



SILVIA UMPIÉRREZ OROÑO

Dra.



[sumpierrez16@gmail.com](mailto:sumpierrez16@gmail.com)

SNI

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación  
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 17/03/2026  
Última actualización: 21/02/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Administración Nacional de Educación Pública/ Consejo de Formación en Educación / Centro Regional de Profesores del Sur / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público

/ Centro Regional de Profesores del Sur

Dirección: Atlántida Norte / 15200

País: Uruguay / Canelones / Atlantida

Teléfono: (598) 43721212 / -

Correo electrónico/Sitio Web: [cerpsur@cfedu.uy](mailto:cerpsur@cfedu.uy) <https://www.cerpsur.uy/#>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Educación (2012 - 2017)

Universidad ORT Uruguay - Instituto de Educación , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: El Itinerario de la Innovación Pedagógica. Análisis de experiencias didácticas en ciencias experimentales de la formación inicial docente en Uruguay.

Tutor/es: Eduardo Rodríguez Zidán

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [www.ort.edu.uy](http://www.ort.edu.uy)

Financiación:

Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación , Uruguay

Palabras Clave: educación innovación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / innovación en educación

#### MAESTRÍA

##### Master en Educación con énfasis en Investigación en Enseñanza y Aprendizaje (2002 - 2006)

Universidad ORT Uruguay - Universidad ORT Uruguay - Instituto de Educación , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: La enseñanza de procedimientos en el laboratorio de ciencias de formación docente

Tutor/es: María Teresa Cafferata

Obtención del título: 2006

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [www.ort.edu.uy](http://www.ort.edu.uy)

Palabras Clave: enseñanza educación biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Formación en Servicio (2016 - 2016)

Administración Nacional de Educación Pública - Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior "Juan E. Pivel Devoto" , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo Profesional para directores en ejercicio  
Tutor/es: Mónica Zanelli  
Obtención del título: 2016  
Palabras Clave: gestión educativa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / gestión

#### **Certificado en Planificación y Gestión Educativa (2014 - 2015)**

Universidad ORT Uruguay - Instituto de Educación , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Diagnóstico institucional  
Obtención del título: 2015  
Palabras Clave: gestión educativa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / gestión

#### **GRADO**

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (1988 - 1992)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 1993  
Financiación:  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Palabras Clave: zoología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

### Formación complementaria

#### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

#### **Inteligencia Artificial Generativa en la Educación (10/2024 - 02/2025)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Internacional de La Rioja / Beca del Consejo de Formación en Educación , España  
60 horas  
Palabras Clave: inteligencia artificial educación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

#### **Curso de formación de docentes para la transformación curricular (02/2023 - 11/2024)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior "Juan E. Pivel Devoto" / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
600 horas  
Palabras Clave: formación docente transformación curricular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **Diploma en Inteligencia Artificial (07/2023 - 09/2023)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Instituto IBEC / Montevideo , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: tecnologías digitales inteligencia artificial  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Inteligencia Artificial

#### **Ciclo de perfeccionamiento docente (07/2022 - 12/2022)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación docente

**Nuevos Rumbos: Seminario preparatorio para el diseño de carreras universitarias de formación en educación (07/2021 - 02/2022)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación , Uruguay

Palabras Clave: formación universitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación universitaria

**Generación de competencias y habilidades digitales en los colectivos docentes desde el rol directivo (11/2021 - 12/2021)**

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Dpto. de Formación Plan Ceibal , Uruguay

25 horas

Palabras Clave: Gestión formación docente tecnologías digitales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / gestión de las instituciones educativas

**Dinamizar las clases en línea (07/2021 - 08/2021)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación / CAES Centro de Actualización en Educación Superior , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: formación docente tecnologías digitales innovación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / tecnologías digitales

**Pasantía Apoyo al sector educativo del Mercosur (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Federal de Ciencia e Tecnología Sul-rio-grandense , Brasil

80 horas

Palabras Clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

**Tópicos de Didáctica de la Biología, para formador de formadores (01/2013 - 01/2013)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: biología Enseñanza de las ciencias formación en educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**Biología Molecular y Genómica (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile , Chile

40 horas

Palabras Clave: educación biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Biología Molecular y Genómica

**Educación para la Cultura Científica (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organización Estados Iberoamericanos , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

**Curso de Formación Docente Educación para la cultura científica (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organización Estados Iberoamericanos, Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**La evaluación y los cambios curriculares en ciencias (01/2009 - 01/2009)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación, Uruguay  
Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica

**Actualización en Investigación Educativa (01/2008 - 01/2008)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación, Uruguay  
80 horas  
Palabras Clave: Investigación educativa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

**Desarrollo Territorial Sustentable (01/2007 - 01/2007)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación, Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Educación ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Educación ambiental

**La tecnología al servicio de la comunicación y la didáctica (01/2006 - 01/2006)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo Directivo Central, Uruguay  
Palabras Clave: didáctica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica

**Dinosaurios (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: actualización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Paleontología

**Jornada de actualización y profundización para formadores (01/2004 - 01/2004)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo Directivo Central, Uruguay  
36 horas  
Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

**EL uso de los artrópodos como indicadores biológicos (01/2002 - 01/2002)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

**Programa de Conectividad Educativa: Internet para docentes (01/2002 - 01/2002)**

Sector Gobierno/Público / Administración Central (Exceptuando Ministerios) / Presidencia de la República, Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: informática educativa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

### **Ecología de comunidades (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

120 horas

Palabras Clave: Ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Curso de capacitación para docentes de Educación Media (01/1998 - 01/1998)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo Directivo Central , Uruguay

330 horas

Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza

### **Ecología de poblaciones (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Monitoreo de aves acuáticas y amenazadas de extinción (01/1992 - 01/1992)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais , Brasil

72 horas

Palabras Clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Congreso Universidad 2024, 14 to Congreso Internacional de Educación Superior (2024)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Ministerio de Educación Superior, Cuba

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: investigación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Investigación educativa

### **Jornadas de investigación CFE (2023)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Consejo de Formación en Educación, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación educativa

### **Jornadas Binacionales de Educación Superior (2023)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ANEP UDELAR Universidad Estadual de Santa María, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación universitaria

### **Encuentro virtual de docentes y equipos de investigación del Consejo de Formación en Educación (2022)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Red ALICIA, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación docente

**CICLO DE COLOQUIOS ?DIÁLOGOS EDUCATIVOS, PEDAGÓGICOS Y DIDÁCTICOS? (2021)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Servicio Nacional de Aprendizaje, Colombia  
Alcance geográfico: Internacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación terciaria

**10ma conferencia Científica de la Universidad de Holguín (2021)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Holguín, Cuba  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente

**12º Congreso Internacional de Educación Superior (2020)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Ministerio de Educación Superior, Cuba  
Alcance geográfico: Internacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación Docente

**Jornadas Académicas de Enseñanza de las Ciencias Naturales (2020)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: ANEP Consejo de Formación en Educación, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente

**Congreso Iberoamericano de Educación Científica (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UNESCO, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

**28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias experimentales (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Universidad da Coruña, España  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación docente

**CFE se Expone (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: ANEP Consejo de Formación en Educación, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación docente

**IV Congreso de Zoología del Uruguay (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad de la República - Facultad de Ciencias - Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

### **CFE se Expone (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ANEP - Consejo de Formación en Educación, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación docente

### **III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República - Facultad de Ciencias - Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

### **Mesa redonda Biología y Sociedad del Simposio internacional de actualización en enseñanza de la Biología (2013)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Red Latinoamericana de Biología (RELAB), Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Biología

### **Congreso de Zoología del Uruguay - Organización de mesa redonda Enseñanza de la Zoología (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República - Facultad de Ciencias - Sociedad de Zoología del Uruguay, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

### **Diseñando espacios educativos innovadores (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ANEP, Uruguay

Palabras Clave: educación innovación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

### **Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

### **La formación para la extensión universitaria. Para qué, hacia dónde, hacia quiénes. (2010)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Uruguay

Palabras Clave: extensión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación

### **Manejo de las XO (2009)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: CONSEJO DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN, Uruguay

Palabras Clave: informática educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

### **II Congreso Internacional de Formación Docente (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: ANEP, Uruguay  
Palabras Clave: formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

#### **IX Congreso de Zoología del Uruguay (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Zoología del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: zoología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

#### **Creación de capacidad para una participación efectiva en el Proyecto CIISB (2008)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: DINAMA, Uruguay  
Palabras Clave: Educación ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

#### **1eras. Jornadas de Investigación e Innovación Educativa (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UDELAR Regional Norte-CeRP del Litoral, Uruguay  
Palabras Clave: educación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

#### **IV Jornadas de Zoología del Uruguay (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad de Zoología del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: zoología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

#### **1er. Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sostenible (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: MEC-MVOTMA-UDELAR-ANEP, Uruguay  
Palabras Clave: Educación ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Educación Ambiental

#### **VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: zoología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

#### **3ras. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Soc. de Bioq. y Biol. Mol., Uruguay  
Palabras Clave: bioquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **VI Jornadas de Zoología del Uruguay (2001)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay  
Palabras Clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

#### **V Congreso Latinoamericano de Herpetología (1999)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Museo Nacional de Historia Natural y Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / herpetología

#### **V Congreso de Ornitología Neotropical (1995)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Biología del Paraguay, Paraguay

Palabras Clave: ornitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

#### **Entrenamiento en técnicas de relevamiento y manejo de aves (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Biología de Fac. de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

#### **III Jornadas de Zoología del Uruguay (1992)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, IIBCE y CIPFE, Uruguay

Palabras Clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

#### **II Congreso Internacional de Gestión en Recursos Naturales (1991)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Austral de Chile - Sociedad de Vida Silvestre de Chile, Chile

Palabras Clave: recursos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / gestión de recursos naturales

#### **XVII Congreso Brasileiro de Zoología (1990)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Biologia, Brasil

Palabras Clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe bien

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

## ÁREAS DE ACTUACIÓN

### CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación/Educación General /Investigación Educativa

### CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación/Educación General /Enseñanza de las ciencias

### CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación/Educación General /Gestión de las instituciones educativas

### CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación/Educación General /Innovación pedagógica

### CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación/Educación General /formación docente

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Instituto de Educación

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (05/2013 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto Universidad ORT 10 horas semanales

Trabajar a nivel universitario aporta a mi desarrollo profesional como investigadora. A través de esta actuación, he logrado consolidar competencias en investigación y difusión científica. Me ha permitido el intercambio con científicos y educadores de otros países, realizar la formación y la evaluación de personas a nivel de posgrado. Me ha proporcionado oportunidades en la participación en proyectos de investigación nacional e internacional y en el diseño de programas de formación.

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Política Educacional Sul-americana - Argentina, Brasil Chile e Uruguai: Formação Inicial, Professores iniciantes e trabalho didático (08/2023 - a la fecha)**

Proyecto internacional Brasil, Uruguay, Chile y Argentina

2 horas semanales

Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP, Brasil ANPEd, Brasil, Universidad ORT Uruguay , Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisa em Educação - Grupo de Pesquisa Formação e Profissão Docente - FOPROFI, Brasil e Instituto de Educación Universidad ORT Uruguay

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:9

Financiación:

CNPq, Brasil, Cooperación

Equipo: UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Tejera Techera, A. (Responsable), Jose Rubens Lima Jardimino (Responsable)

Palabras clave: formación docente investigación políticas educativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / investigación educativa

##### **Educadores en la era digital: aprender a enseñar con tecnologías en la formación inicial de profesores de educación media en Uruguay (04/2016 - 08/2016)**

El proyecto, con participación de especialistas de España, tiene como propósito contribuir con la mejora en las oportunidades de enseñanza y aprendizaje en la formación docente y contribuir con la

transformación de la educación media mediante la promoción de habilidades y uso pedagógico de las tecnologías. El foco de investigación es la indagación sobre cómo se genera, desarrolla y aplica el conocimiento tecnológico de contenido en la etapa de formación inicial de docentes de educación media. El proyecto se aplicará en los seis Centros Regionales de Profesores, cubriendo el 70 % de la matrícula nacional de formadores. En una primera etapa de investigación se producirá conocimiento original sobre el estado actual de la enseñanza con tecnologías en formación de profesores (relevamiento empírico en base a encuestas en diferentes modalidades y entrevistas a informantes calificados). En una segunda fase, se capacitará un colectivo estimado de 160 formadores y estudiantes. El proyecto busca mejorar las prácticas de integración de TIC en formación docente, promueve la formación y acompañamiento de estudiantes y formadores de profesores en el diseño de actividades de aprendizaje con tecnología y crea una comunidad virtual de profesores y estudiantes motivados para el uso de TIC como innovación de los modelos de enseñanza y aprendizaje.

10 horas semanales

Instituto de Educación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CÉSAR EDUARDO RODRÍGUEZ ZIDÁN (Responsable), CARLOS MARCELO GARCÍA, FABIAN TELIZ

Palabras clave: formación docente tecnologías digitales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / tecnologías digitales

## **DOCENCIA**

### **Master en Formación de formadores (01/2024 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Diagnóstico, diseño y evaluación de una acción de formación, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Maestría en Formación de Formadores (01/2018 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Instituciones Formadoras, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Instituto de Educación (05/2013 - a la fecha )**

Tutorías

2 horas semanales

Dictado de materias para Master en Educación, Master en Gestión de la Educación y Master en Formación de Formadores

4 horas semanales

Docente Asesor

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / educación superior

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

### **Intercambio con delegación de Universidad Estadual de Ceará, Brasil (07/2023 - 08/2023 )**

Instituto de Educación 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Diseño de programa de materia Instituciones Formadoras para Master en Gestión de las instituciones educativas y Master en Formador de Formadores (02/2015 - 12/2023 )

Instituto de Educación Gestión de la Enseñanza 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

## SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

## Consejo de Formación en Educación

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2000 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente efectivo Ciencias Biológicas Profesorado de Biología 40 horas semanales

Desde 2010 hasta el 28 de febrero de 2023, el cargo se mantuvo en Reserva (categoría administrativa del Estatuto del Funcionario Docente de ANEP) para desempeñarse en cargos de mayor jerarquía.

#### Funcionario/Empleado (03/2014 - 02/2023)

Directora Instituto de Formación Docente San José 40 horas semanales

Este vínculo me permitió ahondar en el conocimiento y aplicación de normativa, en la gestión de las organizaciones y en las formas en que se construye la interinstitucionalidad en el sistema educativo. De esta forma pude visibilizar mejor las posibilidades de desarrollo de la investigación en la formación de docentes.

#### Funcionario/Empleado (03/2013 - 02/2023)

Docente de Ciencias Biológicas para Magisterio y Profesorado Semipresencial 8 horas semanales

#### Funcionario/Empleado (08/2010 - 02/2014) Trabajo relevante

Coordinadora Nnal. del Dpto. Académico de Ciencias Biológicas 40 horas semanales

Este cargo me permitió el desarrollo de habilidades en la gestión académica, y me habilitó el conocimiento del campo disciplinar y el estado de situación de la investigación en la formación docente, en especial en la enseñanza de las ciencias. Me fue posible organizar eventos en los que se acercara a los docentes a la generación de conocimiento en esa área, y coordinar la publicación de dos libros.

#### Funcionario/Empleado (05/1999 - 02/2000)

Docente interior Ciencias Biológicas - Profesorado de Biología - Zoología 40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Políticas educativas en la formación docente para la promoción de la investigación educativa (02/2025 - a la fecha )

Consiste en abordar el análisis documental que evidencie los procesos de transformación institucional de la formación docente, hacia la creación de una universidad de la educación, con foco en el impulso de las políticas educativas sobre el desarrollo de la investigación educativa.

Mixta

5 horas semanales

CFE-ANEP, Coordinador o Responsable

Equipo: UMPIERREZ OROÑO, Silvia, CABRERA, BORGES, C., Questa-Tortero, M

Palabras clave: formación docente políticas educativas investigación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones  
educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Enseñanza de las ciencias: desarrollo de competencias y metodologías activas (07/2006 - a la fecha )**

Se impulsa la investigación en temáticas relacionadas con la enseñanza de las ciencias, en realización de trabajo práctico y experimental para la formación en educación, la innovación y el desarrollo de competencias científicas. La innovación es acompañada por la investigación-acción, como una forma de vigilancia epistemológica de la aplicación de nuevas modalidades de enseñanza y aprendizaje. Es por ello que se han llevado a cabo trabajos interinstitucionales que sistematizan y valoran las experiencias de enseñanza de las ciencias. En esta línea se destacan varios proyectos de investigación, incluyendo mi maestría y doctorado (Universidad ORT Uruguay), ambos centrados en la enseñanza de las ciencias en formación docente y la innovación. Además, se ha desarrollado durante mi año sabático en ANEP (Consejo de Formación en Educación) una investigación sobre trabajos finales de grado de estudiantes de magisterio, que terminó con la elaboración de un repertorio de competencias científicas, difundido, aplicado y validado. Como productos de esta línea aplicada, se encuentran recursos didácticos, dos libros y varios artículos en revistas arbitradas. Se han orientado trabajos de maestría sobre la temática de la enseñanza de las ciencias. Tuve la oportunidad de intervenir en la gestión de la enseñanza de las ciencias a través de mi cargo como Coordinadora Nacional del Dpto. Académico de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación. Se participa actualmente de la extensión a través de la actuación como evaluadora en Ferias departamentales de Clubes de Ciencias (Ministerio de Educación y Cultura) y fui durante 4 años representante de ANEP en la comisión organizadora de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Aplicada

4 horas semanales

Consejo de Formación en Educación , Coordinador o Responsable

Equipo: UMPIERREZ OROÑO, Silvia, CABRERA, BORGES, C., PÍRIZ GIMÉNEZ N , Daniela Musso , Natalia Donato , Jimena Olivero , Profa. Dra.

Palabras clave: enseñanza de las ciencias formación docente competencias científicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones  
educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Innovación educativa, tecnologías digitales e inteligencia artificial (12/2018 - a la fecha )**

Se trata de una línea que se vincula con mi tesis de doctorado, en el que se abordó el concepto de innovación en educación. Se destaca en esta línea, un proyecto financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, en el que fui responsable científica, a partir del que se originó un producto técnico validado, difundido y aplicado (Repositorio de clases filmadas en 360° para la reflexión didáctica en la práctica preprofesional de docentes REC&REAP). Actualmente me he enfocado en el análisis del uso de la Inteligencia Artificial en la formación docente. Es una línea interinstitucional en la que participan investigadoras de formación docente de ANEP y universitarias (Universidad ORT Uruguay). En el proyecto que se desarrolla actualmente en esta línea, participa la estudiante Jimena Olivero, a quien co-dirijo junto a Alejandro Artopoulos, en su doctorado sobre IA, en la Universidad de San Andrés, Argentina. También participa la estudiante de maestría que acaba de defender y aprobar su tesis sobre metacognición y estrategias didácticas, Virginia Navarro, en la Universidad ORT, Uruguay. Se han establecido contactos con la investigadora Dra. Amaia Arroyo Sagasta (Universidad de Mondragón, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación) de España, con lo que seguramente esto progresará en interesantes emprendimientos colaborativos con ese país. También se ha presentado parte de los resultados de esta línea en varios congresos, y particularmente en la Universidad de Holguín como conferencista invitada. Se establecieron relaciones académicas con investigadores de allí (Dr. Orestes Coloma Rodríguez). A partir de esta línea se ha publicado recientemente un libro, tenemos un artículo aceptado en una revista arbitrada uruguaya y uno enviado en espera de su evaluación en revista extranjera.

Aplicada

10 horas semanales

Consejo de Formación en Educación, Centro Regional de Profesores del Sur , Coordinador o  
Responsable

Equipo: UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Questa-Tortero, M, Jimena Olivero , Beatriz Pérez Rodríguez , Virginia Navarro , Mariana Pérez

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente tecnologías digitales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **La Inteligencia Artificial en la formación de docentes (02/2023 - a la fecha)**

En este proyecto interinstitucional que lidero, participan 6 investigadoras de cuatro centros del Consejo de Formación en Educación de ANEP. Se centra en tres ejes: uso de la IA, formas e intensidad, por parte de estudiantes y docentes; percepciones de estudiantes y docentes sobre estas nuevas herramientas; análisis del plan curricular 2023 vigente de formación docente en cuanto al abordaje de IA en el aula. Se ha llevado a cabo una encuesta a docentes y estudiantes con más de 800 respuestas, a partir del cual se ha elaborado un artículo a una revista extranjera, en etapa de evaluación. Además se realizó un análisis de contenido de la currícula, que ya ha sido aceptado por una revista nacional arbitrada. El equipo, junto a otros investigadores y docentes de todo el país, ha publicado un libro en el que soy coordinadora con otras dos colegas. Los resultados obtenidos hasta ahora se han presentado en dos eventos internacionales y se ha realizado difusión en centros de formación docentes en 7 departamentos del país.

10 horas semanales

Consejo de Formación en Educación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Consejo de Formación en Educación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Beatriz Pérez Rodríguez , Virginia Navarro , Jimena Olivero , Mariana Pérez

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Desarrollo de competencias científicas en formación docente (03/2020 - a la fecha)**

El desarrollo de competencias científicas en el marco de una experiencia de Aprendizaje Basado en Proyectos. Repertorio de competencias científicas como herramienta en la enseñanza y evaluación.

2 horas semanales

Consejo de Formación en Educación , Institutos de Formación docente de Rosario, San José y Canelones. CeRP Sur.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:60

Maestría/Magister:1

Financiación:

Consejo de Formación en Educación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Jimena Olivero , Daniela Musso , CABRERA, BORGES, C. , PÍRIZ GIMÉNEZ N , Natalia Donato

Palabras clave: formación docente enseñanza de las ciencias competencias científicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **ANÁLISIS DE TRABAJOS FINALES DE GRADO DE LA CARRERA DE MAESTRA/O EN EDUCACIÓN PRIMARIA DE URUGUAY (03/2020 - 02/2021 )**

Se trata de la investigación desarrollada en mi año sabático. Dio como resultado varias publicaciones y el diseño de un repertorio de competencias científicas para valorar su desarrollo en el ámbito educativo.

40 horas semanales

Consejo de Formación en Educación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:105

Financiación:

Consejo de Formación en Educación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Palabras clave: formación docente

### **Aplicación de tecnología digital en el análisis didáctico de clases en la práctica preprofesional de la formación de docentes (04/2019 - 04/2020 )**

Esta investigación propone generar conocimiento en torno al desarrollo de protocolos de análisis didáctico de clases, basados en el uso de tecnologías digitales, que permitan y/o complementen la realización de la práctica preprofesional de una forma más accesible e inclusiva. La metodología está basada en un diseño cualitativo, que incluye una instancia inicial cuasi experimental.

8 horas semanales

ANEP - CFE , Instituto de Formación Docente de San José

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Silvia UMPIÉRREZ OROÑO (Responsable) , Delma Gabriela CABRERA ABREU , Paola Bruccoleri

Palabras clave: formación inicial docente práctica preprofesional tecnología digital

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

### **Exito y fracaso académico de los estudiantes en diferentes instancias curriculares de la formación docente en Biología (06/2012 - 12/2015 )**

Se trata de un proyecto de metodología cuantitativa que estudia de qué manera los estudiantes avanzan por las carreras de formación docente, evaluando cuáles son, dentro de la formación en biología, las instancias curriculares que les ofrecen mayores dificultades. Se pretende de esa manera contar con elementos empíricos que aporten a la construcción de un nuevo plan de formación docente.

2 horas semanales

Consejo de Formación en Educación , Departamento Académico de Ciencias Biológicas

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CABRERA, DELMA

Palabras clave: formación docente ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / biología

### **Formación docente: vocación y permanencia (06/2008 - 12/2010 )**

Se indaga sobre las causas del descenso de la matrícula en magisterio. Se compara las trayectorias estudiantiles en dos planes de estudios curriculares de formación de maestros. Se han realizado dos publicaciones en revista nacional especializada en el tema de educación primaria.

5 horas semanales

ANEP - CFE , IFD San José

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DÍAZ, GUILLERMO , PÉREZ, S. , UMPIÉRREZ OROÑO, S. (Responsable) , CALVO, M.

Palabras clave: Investigación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

#### **Estudio de Caso: Instalación de plantas de celulosa en Uruguay (06/2006 - 12/2006 )**

10 horas semanales

Consejo de Formación en Educación , Centro Regional de Profesores del Sur

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Palabras clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

#### **DOCENCIA**

##### **Profesorado Ciencias Biológicas (03/2023 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Animal I y II/Zoología 1 y 2, 5 horas, Teórico-Práctico

Seres vivos en su ambiente (biología general), 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

##### **Formación de maestros y profesores (03/2013 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Animal, 10 horas, Teórico-Práctico

Biología para Maestros, 4 horas, Teórico

Ciencias Naturales para Maestros, 5 horas, Teórico-Práctico

Taller de Profundización Teórica y Apoyo a la Práctica en Biología para maestros, 1 hora, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

#### **EXTENSIÓN**

##### **Actividad con escuela 136 de Salinas y liceo 1 de Salinas sobre Picudo Rojo. Biología, detección, prevención, alerta. Participaron 80 escolares y 20 liceales. (06/2025 - 07/2025 )**

Centro Regional de Profesores del Sur, Dpto. Académico Ciencias Biológicas

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

##### **Representante de ANEP en la Comisión Organizadora de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (04/2012 - 12/2019 )**

ANEP, Departamento Académico de Ciencias Biológicas

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

##### **participación en cursos de verano, que se constituyen en cursos realizados en el mes de febrero, dirigidos a estudiantes de formación docente y docentes de Educación Media (03/2001 - 02/2011 )**

ANEP - CFE, Centro Regional de Profesores del Sur

8 horas

Áreas de conocimiento:

**Actividades prácticas con escolares y sus maestros en las que se abordaban temas del programa de Educación Primaria, en el laboratorio del IFD. (03/2007 - 08/2010)**

ANEP - CFE, Instituto de Formación Docente de San José

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Enseñanza de las Ciencias

**PASANTÍAS**

**Organizado por el Programa Apoyo al Sector Educativo de Mercosur. Intercambio sobre políticas educativas, de docentes y directivos de los países del Mercosur, en el que participé como directora del IFD de San José. (09/2014 - 10/2014)**

Instituto Federal Rio Grande do Sul, Brasil, Programa Apoyo al Sector Educativo de Mercosur

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**En representación del Consejo de Formación en Educación, integrante de la Comisión Organizadora de Cursos para directores de instituciones educativas de la Administración Nacional de Educación Pública (todos los subsistemas). Dictado de módulos y charlas (03/2020 - 06/2021)**

Consejo de Formación en Educación, Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores IPES

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Gestión de las instituciones educativas

**Integración de la Comisión encargada de crear una propuesta piloto de la reformulación de profesorado modalidad semipresencial, por Resolución 9, Acta 21, Exp. 2015-25-5-007728 (06/2015 - 12/2015)**

ANEP-CFE, CFE

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / asesoría

**Integrante de la Comisión "Concursos, Estructura de grados y sistema de cargos" (04/2014 - 12/2014)**

ANEP, CFE/Consejo de Formación en Educación

Participación en consejos y comisiones

**Representante de ANEP en la Comisión Nacional del Museo de la Ciencia del MEC (06/2012 - 12/2013)**

MEC, ANEP

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / gestión

**Integrante de la Comisión del Proyecto Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica, en convenio con PEDECIBA (04/2011 - 12/2013)**

ANEP - CFE, CODICEN

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / gestión

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación

**Integrante de la Comisión de Articulación Académica y Curricular (06/2012 - 12/2012)**

ANEP - CFE, CFE

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

**Integración de la Comisión de Evaluación del Plan 2008, como representante de los Coordinadores Académicos (12/2011 - 03/2012)**

ANEP - CFE, Consejo de Formación en Educación

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / gestión

**Integrante de la Comisión de Evaluación de docencia directa e indirecta, designada por el CFE (02/2011 - 07/2011)**

ANEP - CFE, Consejo de Formación en Educación

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / gestión

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Consejo de Educación Secundaria

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/1991 - 03/1999)**

Docente educación media 15 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Ciclo Básico (03/1991 - 03/1999)**

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Ciencias experimentales, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY**

Programa para la Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/1994 - 01/1996)**

investigador junior 40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Área Fauna (04/1993 - 12/1995)**

Integración del equipo de Investigación en Fauna

30 horas semanales

Equipo de Investigación, Equipo de investigación en fauna , Integrante del equipo

Equipo: CLARA, M. , MANEYRO, R. , RUDOLF, J.C.

Palabras clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Diversidad de aves de la Laguna de Rocha (04/1994 - 01/1996 )**

40 horas semanales

PROBIDES, Investigación en fauna

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: CLARA, M. (Responsable), RUDOLF, J.C. (Responsable), SANTOS, M., RETAMOSA, M., UMPIÉRREZ OROÑO, S.

Palabras clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

### **Diversidad de aves del Palmar (04/1994 - 01/1996 )**

40 horas semanales

PROBIDES, Investigación en fauna

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: CLARA, M. (Responsable), RUDOLF, J.C. (Responsable), SANTOS, M., RETAMOSA, M., UMPIÉRREZ OROÑO, S.

Palabras clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

### **Anillamiento de aves (04/1994 - 01/1996 )**

40 horas semanales

PROBIDES, Investigación en fauna

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: CLARA, M. (Responsable), RUDOLF, J.C. (Responsable), SANTOS, M., RETAMOSA, M., UMPIÉRREZ OROÑO, S.

Palabras clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

## EXTENSIÓN

### **Colaboración en Educación Ambiental y trabajo con las comunidades cercanas a la Reserva de Biosfera, publicaciones de divulgación (04/1994 - 01/1996 )**

PROBIDES, Investigación en fauna

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Educación ambiental

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 24 horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## Producción científica/tecnológica

Mi producción como investigadora está encaminada en dos dimensiones del área profesional en que me desempeño, la formación de docentes a nivel de grado y posgrado: la dimensión académica y la dimensión institucional/organizativa. Trabajar a nivel universitario (Universidad ORT Uruguay) me ha permitido consolidar competencias en investigación y difusión científica y realizar la formación y la evaluación de personas a nivel de posgrados. Me ha proporcionado oportunidades en la participación en proyectos de investigación internacionales y en el diseño de programas de formación. El desempeño en ambos ámbitos (Administración Nacional de Educación Pública y Universidad ORT Uruguay) es crucial para sostener la conexión entre el campo de estudios educativos y el ámbito académico científico.

La primera dimensión de las inicialmente nombradas, la académica, se vincula con la investigación sobre actividades de enseñanza. En ese sentido he abordado y desarrollado dos líneas de investigación: 1. Enseñanza de las ciencias: desarrollo de competencias y metodologías activas. 2. Innovación educativa, tecnologías digitales e inteligencia artificial. La primera de dichas líneas nace con mi tesis de maestría y una producción técnica validada, difundida y aplicada ("Simple Protocol for Secondary School Hands-on Activity"), la publicación de un libro, dos capítulos de libros y varios artículos. La segunda se vincula con mi tesis de doctorado, además de un proyecto financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, en el que fui responsable científica. Originó un producto técnico validado, difundido y aplicado (Repositorio de clases filmadas en 360° para la reflexión didáctica en la práctica preprofesional de docentes REC&REAP). En esta línea soy autora y coautora de dos libros, varios capítulos de libros y artículos. Actualmente me he enfocado en el análisis del uso de la Inteligencia Artificial en la formación docente.

La segunda dimensión la constituye lo institucional y organizativo. He participado de proyectos (a nivel internacional y nacional) sobre prácticas y políticas educativas en la formación de docentes. He producido documentos y artículos encaminados a analizar crítica y empíricamente la actividad de generación de conocimiento por parte de las y los formadores de docentes. He elaborado publicaciones que recogen y sistematizan datos acerca de la situación de la investigación en la formación docente del país. Soy cofundadora de la Red Alicia (Alianza para la Colaboración, la Investigación y los Aprendizajes), reconocida formalmente por el Consejo de Formación en Educación de la Administración Nacional de Educación Pública (CFE-ANEP), integrada por equipos de investigación de docentes y estudiantes del CFE de todo el país. He contribuido en la producción de documentos técnicos que reflexionan acerca de: 1) La actividad investigativa, la figura del formador investigador y la distribución de recursos económicos para el incentivo de la generación de conocimiento científico, en el contexto nacional estatal: una propuesta de implementación de reconocimiento de trayectorias de investigación en docentes del CFE (2022). 2) Una propuesta de establecimiento de líneas de investigación formales del CFE (2023). 3) Manifestación al Consejo de Formación en Educación (CFE) de la preocupación por la necesidad de profundizar el apoyo a la investigación en la formación docente del país (2024). 4) Hemos mantenido reuniones con integrantes de CONICYT que representan a ANEP y con el Consejo en pleno, buscando puntos de encuentro entre dicho Consejo y la necesidad de dar apoyo a la investigación en educación.

Estas dos dimensiones, la académica y la institucional/organizativa, adquieren valor agregado cuando se conjugan con el ejercicio de la gestión académica, la formación y la evaluación. En ese sentido, he sido Coordinadora Nacional del Dpto. Académico de Ciencias Biológicas del CFE-ANEP, cargo concursable que se relaciona con la línea de investigación en la enseñanza de las ciencias. También me desempeñé 8 años como Directora del Instituto de Formación Docente de San José, por lo que he podido consolidar mi enfoque en la dimensión institucional y organizativa de la formación docente. Participo en la formación de posgrados a nivel de maestría en Educación, en Gestión de las Instituciones Educativas y en Formación de Formadores (Universidad ORT Uruguay) y en tribunales de defensa de tesis y memorias de posgrados en varios ámbitos académicos, desde el año 2013. Oriento como asesora, como directora o como codirectora de tesis en maestrías y doctorados (Uruguay y Argentina). También participo de evaluación de convocatorias concursables y de artículos de revistas académicas, en el país y en el extranjero. He sido conferencista invitada en eventos académicos, tanto de Uruguay como internacionales.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

**Percepciones de docentes formadores acerca de las estrategias metacognitivas de enseñanza (Completo, 2026)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Navarro, Virginia  
Cuadernos de Investigación Educativa, v.: 17 1 , 2026  
Palabras clave: metacognición enseñanza aprendizaje formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 15102432  
E-ISSN: 16889304  
DOI: <https://doi.org/10.18861/cied.2026.17.1.4197>  
<https://revistas.ort.edu.uy/cuadernos-de-investigacion-educativa/issue/view/317>  
Este trabajo es el producto de la tesis de maestría de Virginia Navarro, a quien tutoré.



**Inteligencia Artificial en el Plan Curricular 2023 de formación en educación de Uruguay (Completo, 2025)**

Beatriz Pérez Rodríguez , CABRERA, BORGES, C. , Virginia Navarro , Jimena Olivero , UMPIERREZ OROÑO, Silvia  
Cuadernos de Investigación Educativa, v.: 16 1 , 2025  
Palabras clave: inteligencia artificial formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 15102432  
E-ISSN: 16889304  
DOI: [10.18861/cied.2025.16.1.3951](https://doi.org/10.18861/cied.2025.16.1.3951)  
<https://revistas.ort.edu.uy/cuadernos-de-investigacion-educativa/issue/view/310>



**Uso de inteligencia artificial en estudiantes de enseñanza superior uruguaya (Completo, 2025)**

SILVIA UMPIÉRREZ OROÑO , BEATRIZ PÉREZ RODRÍGUEZ , CLAUDIA ANAHÍ CABRERA BORGES  
Educación y Educadores, v.: 27 3 , p.:1 - 20, 2025  
Palabras clave: inteligencia artificial formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01231294  
E-ISSN: 20275358  
DOI: [10.5294/edu.2024.27.3.2](https://doi.org/10.5294/edu.2024.27.3.2)  
<https://doi.org/10.5294/edu.2024.27.3.2>



**PESQUISA EM FORMAÇÃO DE PROFESSORES: AVALIAÇÃO NO URUGUAI (Completo, 2025)**

Questa-Tortero, M , CABRERA, BORGES, C. , UMPIERREZ OROÑO, Silvia  
Políticas Educativas, v.: 19 1 , 2025  
Palabras clave: políticas educativas formación docente investigación educativa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Brasil  
E-ISSN: 19823207  
<https://seer.ufrgs.br/index.php/Poled/article/view/148368/97611>  
La base de datos de esta publicación está disponible en Mendeley: Umpiérrez Oroño, Silvia; Cabrera, Claudia; Questa-Tortero, Mariela (2025), Valuing and enhancing the visibility of research by teacher educators in Uruguay, Mendeley Data, V2, doi: 10.17632/xv8j4sbfwt.2

### **Mapa de ruta para transformar la práctica preprofesional en un instituto de formación docente de Uruguay (Completo, 2025)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Jimena Olivero , Maestra Silvana Barceló , Amanda Carrión  
Revista de Iniciação à Docência, v.: 10 1 , 2025

Palabras clave: práctica preprofesional formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 25254332

Este es el fruto del equipo de trabajo que orienté en el marco del Programa de Iniciación a la Investigación del Consejo de Formación en Educación

### **APLICACIÓN DE UN REPERTORIO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS COMO HERRAMIENTA DE INVESTIGACIÓN, ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN (Completo, 2023)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Olivera, J.

HOLOS - ISSN 1807-1600, v.: 1 39 , 2023

Palabras clave: competências científicas educação terciaria formação docente ensino das ciências

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Ciencias Experimentales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www2.ifrn.edu.br/ojs/index.php/HOLOS/article/view/14280/3487>

E-ISSN: 18071600

DOI: [DOI: 10pts.15628/holos.2023.14280](https://doi.org/10.15628/holos.2023.14280)

<https://www2.ifrn.edu.br/ojs/index.php/HOLOS/article/view/14280/3487>

WEB OF SCIENCE™ 

### **DESARROLLO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EN MODALIDAD APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN EDUCACIÓN TERCIARIA (Completo, 2023)**

Daniela Musso , UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Campo Abierto Revista de Educación, v.: 42 2 , p.:81 - 96, 2023

Palabras clave: formación docente educación terciaria ciencias naturales aprendizaje basado en proyectos competencias científicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

E-ISSN: 02139529

<https://revista-campoabierto.unex.es/index.php/campoabierto/article/view/4740>

Es una revista que pertenece a Latindex.

### **Competencias científicas y modelización. Estudio de un caso en la formación de docentes (Completo, 2023)**

UMPIERREZ OROÑO OROÑO, Silvia , CABRERA

Ciência & Educação, v.: 29 e23046 , p.:1 - 13, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 15167313

E-ISSN: 1980850X

DOI: <https://doi.org/10.1590/1516-731320230046>

<https://www.scielo.br/j/ciedu/>

  

### **Artículo: Propuestas de desarrollo de competencias científicas en trabajos finales de grado de formación docente (Completo, 2023)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Revista de Iniciação à Docência, v.: 8 1 , p.:1 - 20, 2023

Palabras clave: formación docente enseñanza de las ciencias competencias científicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / enseñanza de las ciencias

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 25254332

DOI: <https://doi.org/10.22481/riduesb.v8i1.12408>

<http://dx.doi.org/10.22481/riduesb.v8i1.12408>



**Artículo: Desafíos para investigar en la formación docente en Uruguay (Completo, 2022)** Trabajo relevante

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profesora , CABRERA, BORGES, C. , PÍRIZ GIMÉNEZ N

Inter-Cambios Dilemas y Transiciones de la Educación Superior, v.: 9 2 , p.:53 - 62, 2022

Palabras clave: investigación formación docente universalización

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / formación docente

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

E-ISSN: 23010126

DOI: <HTTP://DOI.ORG/10.29156/INTER.9.2.7>

<https://ojs.intercambios.cse.udelar.edu.uy>

WEB OF SCIENCE™

**Innovación Didáctica para la formación de profesorado (Completo, 2021)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profa. Dra. , Paola Bruccoleri

Educación, v.: XXX 59 , p.:294 - 314, 2021

Palabras clave: Formación docente Innovación Tecnologías digitales Práctica pre profesional Didáctica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Perú

ISSN: 10199403

E-ISSN: 23044322

DOI: <https://doi.org/10.18800/educacion.202102.015>

<http://dx.doi.org/10.18800/educacion.202102.015>



**Valoración de usabilidad y uso de recursos digitales en la práctica pre profesional de docentes de Uruguay (Completo, 2021)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profesora , paola bruccoleri

Tecnología Educativa, v.: 6 1 , p.:1 - 9, 2021

Palabras clave: innovación educativa tecnologías digitales formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Cuba

E-ISSN: 25199463

<https://tecedu.uho.edu.cu/index.php/tecedu>

Es una revista Latindex. Cuba ha tenido en el año 2024 dificultades en sus redes, por lo que la página donde se publica la revista Tecnología Educativa (TECEDU) está caducada hace meses. Tengo una constancia de la publicación, que se nos envió en su momento.

**Percepciones de una comunidad educativa de formación de docentes sobre los efectos de la pandemia (Completo, 2021)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , María de los Ángeles Cabrera

Unidad Académica de Tecnología Educativa, v.: 2 2 , 2021

Palabras clave: comunidad escolar formación de formadores covid-19 gestión escolar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

E-ISSN: 26973138

DOI: <https://doi.org/10.54312/2.2.4>

[https://ojs.cfe.edu.uy/index.php/rev\\_uate/article/view/909](https://ojs.cfe.edu.uy/index.php/rev_uate/article/view/909)



**Convergencia entre teoría y práctica en formación docente: Análisis de clases de práctica preprofesional en un curso de magisterio en Uruguay (Completo, 2020)**

UMPIERREZ, S., Orono, Silvia Umpiérrez, Cabrera Abreu, D.

Páginas de Educación, v.: 13 1, p.:126 - 145, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 16885287

E-ISSN: 16887468

DOI: <https://doi.org/10.22235/pe.v13i1.1922>

<https://revistas.ucu.edu.uy/index.php/paginasdeeducacion/article/view/1922>

WEB OF SCIENCE™

**Aplicación de tecnología en la práctica de la formación inicial de profesores. Valoración del análisis didáctico de clases de enseñanza secundaria filmadas en 360° (Completo, 2020)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Cuadernos de Investigación Educativa, v.: 11 2, p.:77 - 94, 2020

Palabras clave: formación docente innovación tecnologías digitales práctica pre profesional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15102432

E-ISSN: 16889304

DOI: [10.18861/cied.2020.11.2.2993](https://doi.org/10.18861/cied.2020.11.2.2993)

<http://dx.doi.org/10.18861/cied.2020.11.2.2993>

**Clasificación temática, construcción de sistema de categorías y repertorio de competencias científicas para el análisis cualitativo de trabajos finales de carrera (Completo, 2019)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Revista Rutas de formación prácticas y experiencias, v.: 9 p.:55 - 69, 2019

Palabras clave: metodología educación ciencias investigación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Diseño metodológico de una investigación cualitativa

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 24631388

DOI: <https://doi.org/10.24236/24631388.n.2019.3315>

<http://revistas.sena.edu.co/index.php/rform/issue/view/391>



**Artículo: Aportes para el diseño de una herramienta para el seguimiento y evaluación de experiencias innovadoras (Completo, 2017)**

UMPIERREZ, S., RODRÍGUEZ ZIDÁN, E.

Revista de Estudios y Experiencias en Educación, v.: 16 31, p.:107 - 126, 2017

Palabras clave: formación docente innovación pedagógica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación inicial docente

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: CHILE

ISSN: 07176945

E-ISSN: 07185162

**La enseñanza de procedimientos en el laboratorio de ciencias de formación docente (Completo, 2007)**

UMPIERREZ, S. , CAFFERATA, M. T.

Cuadernos de Investigación Educativa, v.: 2 14 , p.:89 - 104, 2007

Palabras clave: Enseñanza de las ciencias trabajos prácticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / educación

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 15102432

E-ISSN: 16889304

<https://revistas.ort.edu.uy/cuadernos-de-investigacion-educativa>

Se trata de la publicación del trabajo de tesis de Maestría, junto a la tutora.

**Hemidactylus mabouia (Resumen, 2005)**

CARREIRA, S. , ACHAVAL, F. , UMPIERREZ, S., Orono, Silvia Umpiérrez

Herpetological Review, v.: 36 4 , p.:468 - 468, 2005

Palabras clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0018084X

Yo participé colectando los individuos adultos y juveniles.

Scopus'

**Simple Protocol for Secondary School Hands-On Activity: Electrophoresis of Pre-Stained Nucleic Acids on Agar-Agar Borate Gels (Completo, 2004)** Trabajo relevante

Britos, L. , UMPIERREZ OROÑO, Silvia, Goyenola, G.

Biochemistry and Molecular Biology Education, v.: 32 5 , p.:341 - 347, 2004

Palabras clave: DNA and RNA visualization agar-agar cationic stains high school HumanGenome Project

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Ciencias Naturales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://www.bambed.org>

ISSN: 14708175

E-ISSN: 15393429

DOI: <https://doi.org/10.1002/bmb.2004.494032050398>

<https://iubmb.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/bmb.2004.494032050398>

**NO ARBITRADOS**

**Comparación entre planes de formación de maestros. Un aporte a la problemática del descenso de la matrícula (Completo, 2012)**

CALVO, M. , DÍAZ, G. , PÉREZ, S. , UMPIERREZ, S.

Quehacer Educativo, v.: 22 114 -, p.:105 - 111, 2012

Palabras clave: formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 15100367

**Carrera inicial de formación docente: vocación y permanencia (Completo, 2010)**

CALVO, M. , DÍAZ, GUILLERMO , PÉREZ, S. , UMPIERREZ, S.

Quehacer Educativo, v.: XX 101 , p.:72 - 80, 2010  
Palabras clave: formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 15100367

## LIBROS

### **Inteligencia artificial en la educación y el trabajo Enfoques y preguntas para abordar los mestizajes humano-máquina ( Participación , 2026) Publicado**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Alejandro Artopoulos , Jimena Olivero  
Editor/Compilador: Mariana Ferrarelli  
Editorial: Magro , Argentina  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: inteligencia artificial educación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9915-702-09-4  
Alejandro Artopoulos y yo somos orientador y co-orientadora, respectivamente, de Jimena Olivero, doctoranda candidata por la Universidad de San Andrés, cuya tesis es La Inteligencia Artificial Generativa en la formación docente.

Capítulos:  
IA vs Pensamiento Crítico. Amenazas y oportunidades del aprendizaje potenciado por IA  
Página inicial 15, Página final 36

### **Una mirada hacia las prácticas educativas en la formación de maestros. Metodologías activas e investigación formativa. ( Participación , 2025) Publicado**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Daniela Muso  
Editor/Compilador: Claudia Cabrera, Daysi Imbert , Cristina Rebollo  
Edición: 1  
Editorial: Magro , Uruguay  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: formación docente enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9915-9773-4-8

Capítulos:  
El ABP en la educación superior: una experiencia en formación de docentes de educación primaria en ciencias naturales  
Página inicial 91, Página final 110

### **El debate del campo del conocimiento científico en las investigaciones sobre Políticas Educativas y Procesos Pedagógicos ( Participación , 2025) Aceptado**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Questa-Tortero, M  
Editor/Compilador: Viera, P. & Pinto de Almeida, M.  
Editorial: Mercado de Letras , Brasil  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: investigación educativa formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Políticas educativas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

INVESTIGACIÓN EN LA FORMACIÓN EN EDUCACIÓN: APROXIMACIÓN A LAS VOCES DE LOS DOCENTES- FORMADORES DE URUGUAY

Página inicial 0, Página final 0

**Libro INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN: CONTRIBUCIONES DESDE LA TEORÍA, LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS Y LA INVESTIGACIÓN ( Compilación , 2024)** Publicado Trabajo relevante

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Questa-Tortero, M

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 270

Edición: 1ra

Editorial: Magro , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente tecnologías digitales educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9915-9691-2-1

Soy coordinadora de la publicación junto a dos colegas. Se trata de un libro en que participaron más de 20 docentes. Constituye en parte un apoyo a quienes quieran empezar a conocer el alcance de la IA en el aula, pero más que nada es un testimonio de un estado de situación a poco más de un año de la popularización de la IA generativa. Se presentan tres secciones: una teórica y conceptual, otra con análisis crítico de experiencias de aprendizaje mediadas por IA y otra con la presentación de dos investigaciones sobre IA en la educación.

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN: CONTRIBUCIONES DESDE LA TEORÍA, LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS Y LA INVESTIGACIÓN ( Participación , 2024)** Publicado

Virginia Navarro , UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Editor/Compilador: Umpiérrez Oroño, S.; Cabrera Borges, C. y Questa-Tortero, M.

Edición: 1er

Editorial: Magro , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente educación tecnologías digitales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9915-9691-2-1

Capítulos:

Conceptualizaciones y reflexiones en torno a la Inteligencia Artificial

Página inicial 19, Página final 44

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN: CONTRIBUCIONES DESDE LA TEORÍA, LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS Y LA INVESTIGACIÓN ( Participación , 2024)** Publicado

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C.

Editor/Compilador: Umpiérrez Oroño, S.; Cabrera Borges, C. y Questa-Tortero, M.

Edición: 1er

Editorial: Magro , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente educación tecnologías digitales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9915-9691-2-1

Capítulos:

Un reload necesario en las competencias digitales de docentes y estudiantes  
Página inicial 239, Página final 260

**Investigación Formativa en Profesorado: Aproximación a la Didáctica Crítica ( Participación , 2023)**

Publicado

UMPIERREZ OROÑO, Silvia  
Editor/Compilador: Cabrera, C., Imbert, D. y Rebollo, C.  
Edición: 1  
Editorial: Grupo Magro Editores , Uruguay  
Tipo de publicación: Investigación  
Escrito por invitación  
Palabras clave: competencias científicas formación docente investigación formativa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974

Capítulos:

Aportes de un repertorio de competencias científicas como herramienta de aprendizaje y análisis en investigación formativa.  
Página inicial 111, Página final 130

**Las tecnologías de la información, aprendizaje y comunicación en la enseñanza terciaria y la investigación educativa ( Compilación , 2013)**

Publicado

CABRERA, C. , FERNÁNDEZ, A. , IMBERT, D. , UMPIERREZ, S.  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 190  
Edición: 1  
Editorial: ANEP , Montevideo, Uruguay  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias formación en educación tic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9789974711198  
<http://www.cfe.edu.uy/index.php/publicaciones/departamento-de-bilogia>

**Las tecnologías de la información, aprendizaje y comunicación en la enseñanza terciaria y la investigación educativa. ( Participación , 2013)**

Publicado

UMPIERREZ, S.  
Editor/Compilador: ANEP/CFE  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: ANEP , Montevideo, Uruguay  
Palabras clave: educación Enseñanza de las ciencias formación en educación tic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN: 9789974711198  
<http://www.cfe.edu.uy/index.php/publicaciones/departamento-de-bilogia>

Capítulos:

ALGUNOS DE LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA INCORPORACIÓN DE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN  
Página inicial 167, Página final 179

**Actividades prácticas en la enseñanza de Biología para la formación de docentes: una sistematización reflexiva ( Compilación , 2012) Publicado**

SARAVAY, M. , UMPIERREZ, S. , VIEIRA, SUSANA

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 91

Edición: 1°

Editorial: Zonalibro , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: formación docente Enseñanza de las ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente/Enseñanza de las Ciencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974688704

**Actividades prácticas en la enseñanza de Biología para la formación de docentes: una sistematización reflexiva ( Participación , 2012) Publicado**

UMPIERREZ, S. , VIEIRA, SUSANA

Editor/Compilador: Consejo de Formación en Educación

Edición: 1°

Editorial: Zonalibro , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: bioética

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación docente/Enseñanza de las Ciencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974688704

Capítulos:

Experimentación con animales: algunas reflexiones bioéticas

Página inicial 49, Página final 52

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**PANAL (2025)**

Completo

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Laura Donya , Curbelo, L.

v: 2

Florida

Palabras clave: investigación educativa formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

<https://www.cfe.edu.uy/index.php/institucional/programas/red-alicia-alianza-para-la-colaboracion-la->

Se trata de la revista de difusión de la Red Alicia

**Nota Expediente 2024-25-5-001104 Red Alicia a CFE Preocupación por investigación 02-2024 (2024)**

Completo

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Laura Donya , Profa. Dra.

Uruguay

Palabras clave: investigación formación docente gestión de la investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

[https://drive.google.com/file/d/1uIsnx3M-itbdzpye1tq7Q9PfSTsN5b2o/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1uIsnx3M-itbdzpye1tq7Q9PfSTsN5b2o/view?usp=drive_link)

Se le trasmite a las autoridades educativas la preocupación de la Red Alicia por la falta de apoyo a la

investigación en la formación docente y el consiguiente debilitamiento de dicha actividad.

### **ANÁLISIS DEL DOCUMENTO UNIDADES HORARIAS DE DESEMPEÑO DEL CONSEJO DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN EN RELACIÓN A LA FUNCIÓN DE INVESTIGACIÓN (2023)**

Completo

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Donya , Cabrera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Gestión Académica

Medio de divulgación: Internet

<https://docs.google.com/document/d/1LvAEUWfWGBpduzfpV4wLV97ualTTZnKU3RCbcI4Pqk8/edit?usp=sharing>

Documento entregado a la Mesa Nacional para el estudio de la Asamblea Técnico Docente del CFE el 31 de agosto de 2023

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTAS POR PARTE DE LA RED ALICIA (Alianza para la colaboración, la investigación y los aprendizajes) DOCUMENTO PARA LA DISCUSIÓN (2023)**

Completo

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Laura Donya

Uruguay

Palabras clave: investigación gestión de la investigación formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

[https://drive.google.com/file/d/1rcq9wR5l-jg1Xp81tPgtW0BsDKdrNoUi/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1rcq9wR5l-jg1Xp81tPgtW0BsDKdrNoUi/view?usp=drive_link)

Se trata de una propuesta elevada a CFE, ATD y PRADINE, para impulsar la definición estratégica de líneas de investigación en CFE, dado que existe una dispersión de líneas que no permite dar coherencia y consistencia a la generación de conocimiento en la formación docente.

### **PANAL (2023)**

Completo

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Carámbula Páez, Silvia , Pérez Salatto, A v: 1

Florida

Palabras clave: investigación educativa formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

<https://www.cfe.edu.uy/index.php/institucional/programas/red-alicia-alianza-para-la-colaboracion-la->

Se trata de la revista de difusión de la Red Alicia

### **Documento de Trabajo PROPUESTA BORRADOR DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VALIDACIÓN DE TRAYECTORIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DE CFE (2022)**

Trabajo relevante

Completo

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , PÍRIZ GIMÉNEZ N , CABRERA, BORGES, C.

Expediente CFE 2022-25-5-005712

Palabras clave: investigación educativa formación docente gestión de la investigación organización educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Formación docente

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

<https://drive.google.com/file/d/1ts8VtSa8VpgWGsv0oN1bmCbrBIbZvVz0/view?usp=sharing>

Documento elevado a las autoridades del CFE para su consideración. A partir de este documento se

han llevado a cabo reuniones con el presidente de CFE Víctor Pizzichillo (2020-2024), con PRADINE y con CONICYT. Ha sido analizado por ATD locales y Mesa Permanente Nacional. Esta propuesta fue elaborada por las Dras. Silvia Umpiérrez Oroño, Claudia Cabrera Borges y Nazira Píriz Giménez, integrantes de la Red ALICIA (Red reconocida por CFE por Res. 35 del Acta 10 del 5 de abril de 2022). El propósito que persigue es contribuir al proceso de incorporación de la actividad investigativa como tarea formal profesional de las y los formadoras/es de CFE. Es un documento técnico, que debe entenderse como tal, si bien responde a aspiraciones de larga data en la formación docente del país.

**Educadores en la era digital: aprender a enseñar con Tecnologías en la formación inicial de profesores de educación media en Uruguay (2017)**

Completo

UMPIERREZ, S. , Rodríguez-Zidán, C.E. , Marcelo García, C. , Bernasconi, G. , Yot, C. , Teliz, F.

Repositorio de Fundación Ceibal

Medio de divulgación: Internet

<https://digital.fundacionceibal.edu.uy/jspui/handle/123456789/222>

**Propuesta de desarrollo académico del Dpto. Académico de Ciencias Biológicas (2012)**

Completo

UMPIERREZ, S.

Serie: -,

-

Palabras clave: gestión educativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

Medio de divulgación: Papel

**Cuadernos del Potrerillo de Santa Teresa: Aves. (1997)**

Completo

UMPIERREZ, S. , SANTOS, M. , RETAMOSA, M. , RUDOLF, J.C.

v: 1

Rocha, Uruguay. PROBIDES

Palabras clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

Medio de divulgación: Papel

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Experiencia áulica de prueba de desempeño de IA<sub>g</sub> en la producción versus la evaluación de textos (2025)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Iberoamericano de Educación Científica - CIEDUC 2025

Ciudad: San José de Costa Rica

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Educación científica y ciencia ciudadana en la era digital

Página inicial: 20

Página final: 27

ISSN/ISBN: 978-84-10432-84-0

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de Alcalá

Ciudad: Alcalá de Henares

Palabras clave: innovación pedagógica formación docente inteligencia artificial

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

<http://hdl.handle.net/10017/66416>

**IA en el aula: Explorando retos y oportunidades para la innovación educativa en secundaria uruguaya (2025)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Questa-Tortero, M , CABRERA, BORGES, C.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Iberoamericano de Educación Científica - CIEDUC 2025

Ciudad: San José de Costa Rica

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Educación científica y ciencia ciudadana en la era digital

Página inicial: 447

Página final: 454

ISSN/ISBN: 978-84-10432-84-0

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de Alcalá

Ciudad: Alcalá de Henares

Palabras clave: inteligencia artificial educación

Medio de divulgación: Internet

<http://hdl.handle.net/10017/66416>

**PRIMER AÑO DE POPULARIZACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: PERCEPCIONES Y ACTITUDES EN FORMACIÓN DOCENTE URUGUAYA (2024)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C., Perez Beatriz

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Universidad 2024, 14 to Congreso Internacional de Educación Superior

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: web

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente investigación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Investigación educativa

Medio de divulgación: Internet

<https://www.congresouniversidad.cu/event/x-taller-internacional-la-transformacion-digital-y-las-tecn>

Cuba ha tenido en el año 2024 dificultades en sus redes, por lo que la página donde se publicaron los trabajos del Congreso está caducada hace meses.

**Análisis de trabajos finales de grado de la carrera de maestra/o en educación primaria (2022)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Jornada de Investigación sobre formación en educación

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: I Jornada de Investigación sobre formación en educación

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 32

Página final: 32

ISSN/ISBN: 978-9915-9549-2-9

Editorial: CFE

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Consejo de Formación en Educación / Apoyo financiero, Uruguay

Se trata de la presentación de parte de los resultados de la investigación llevada adelante en mi año sabático (2020).

**Incorporación de la metodología de Aprendizaje Basado en Proyectos en la formación inicial de docentes de educación primaria (2019)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profa. Dra. , Yanela Hernández , Nelson Bonancea , Sonia Echeverri ,  
María de los Ángeles Cabrera  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Iberoamericano de Educación Científica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate Volumen 1 Didáctica de las Ciencias Género e Inclusión Educativa en STEM  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 268  
Pagina final: 277  
ISSN/ISBN: 978-84-17729-79-0  
Publicación arbitrada  
Editorial: Universidad de Alcalá  
Ciudad: Alcalá de Henares  
Palabras clave: enseñanza de las ciencias formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.cfe.edu.uy/index.php/publicaciones-cieduc>

**Laboratorio de puertas abiertas: Actividad de Aprendizaje Profundo (AAP) (2019)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profa. Dra. , María de los Ángeles Cabrera , Nelson Bonansea , Sonia Echeverri , Yanela Hernández  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso Iberoamericano de Educación Científica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias en Debate Volumen 3 Investigación e innovación en Educación Científica Competencias comunicativas en Ciencias Gestión y evaluación de proyectos educativos  
Volumen: 3  
Pagina inicial: 829  
Pagina final: 836  
ISSN/ISBN: 978-84-17729-81-3  
Publicación arbitrada  
Editorial: Universidad de Alcalá  
Ciudad: Alcalá de Henares  
Palabras clave: enseñanza de las ciencias formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.cfe.edu.uy/index.php/publicaciones-cieduc>

**El nuevo marco institucional para la enseñanza de las ciencias biológicas en la formación de docentes de Uruguay (2010)**

UMPIERREZ, S.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Primer Congreso Uruguayo de Zoología  
Pagina inicial: 129

Página final: 129  
Palabras clave: formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación  
Medio de divulgación: Papel

**Los dinosaurios: un posible eje temático para el nuevo plan de educación primaria. (2008)**

UMPIERREZ, S. , FRONTÁN, M. , CAMEJO, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: IX Jornadas de Zoología del Uruguay  
Página inicial: 76  
Página final: 76  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias  
Medio de divulgación: Papel

**Confirmación de la presencia de Hemidactylus mabouia (Moreau de Jonnés 1818) en Uruguay (Squamata, Gekkonidae) (2001)**

CARREIRA, S. , UMPIERREZ, S. , ACHAVAL, F.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings: Actas de las VI Jornadas de Zoología del Uruguay  
Página inicial: 32  
Página final: 32  
Palabras clave: zoología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología  
Medio de divulgación: Papel

**Sobre la presencia de Phoenicopterus chilensis en la barra de la Laguna de Rocha, Uruguay. (1996)**

UMPIERREZ, S.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IV Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Actas de las IV Jornadas de Zoología del Uruguay  
Palabras clave: ornitología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología  
Medio de divulgación: Papel

**Comunidad de aves de la Barra de la Laguna de Rocha (1995)**

RUDOLF, J.C. , UMPIERREZ, S. , RETAMOSA, M. , RODRÍGUEZ, R. , SANTOS, M. , CLARA, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: V Congreso de Ornitología Neotropical  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: V Congreso de Ornitología Neotropical

Página inicial: 37  
Página final: 37  
Palabras clave: ornitología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la comunidad de aves de la barra de la Laguna de Rocha (1995)**

RUDOLF, J.C. , UMPIERREZ, S. , RETAMOSAS, M. , RODRÍGUEZ, R. , SANTOS, M. , CLARA, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primeras jornadas científicas sobre medio ambiente  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: Primeras jornadas científicas sobre medio ambiente: Libro de Resúmenes  
Palabras clave: ornitología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de ambientes por su avifauna en El Potrerillo, Rocha, Uruguay. (1995)**

SANTOS, M. , RETAMOSAS, M. , RUDOLF, J.C. , UMPIERREZ, S.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: V Congreso de Ornitología Neotropical  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 1995  
Anales/Proceedings: V Congreso de Ornitología Neotropical  
Página inicial: 52  
Página final: 52  
Palabras clave: ornitología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología  
Medio de divulgación: Papel

**Avifauna de una comunidad de *Butia capitata* con exclusión de ganado, Rocha, Uruguay (1995)**

RETAMOSAS, M. , RUDOLF, J.C. , UMPIERREZ, S. , SANTOS, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: V Congreso de Ornitología Neotropical  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 1995  
Página inicial: 85  
Página final: 85  
Palabras clave: ornitología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología  
Medio de divulgación: Papel

**Colonias de cría en el Dpto. de Rocha, Uruguay (1995)**

UMPIERREZ, S. , SANTOS, M. , RETAMOSAS, M. , RUDOLF, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: V Congreso de Ornitología Neotropical  
Ciudad: Asunción  
Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: V Congreso de Ornitología Neotropical

Página inicial: 25

Página final: 25

Palabras clave: ornitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

Medio de divulgación: Papel

#### **Aves que crían en el ASP El Potrerillo, Rocha, Uruguay. (1995)**

RUDOLF, J.C. , ROIBAL, D. , SANTOS, M. , UMPIERREZ, S. , RETAMOSA, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso de Ornitología Neotropical

Ciudad: Asunción

Año del evento: 1995

Página inicial: 26

Página final: 26

Palabras clave: ornitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

Medio de divulgación: Papel

#### **Comunidad de aves de la localidad de Tres Bocas (Dpto. Río Negro, Uruguay) y medidas para su conservación (1992)**

RUDOLF, J.C. , UMPIERREZ, S.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: Bol. Soc. Zool. Uruguay (2° época)

Volumen: 7

Página inicial: 43

Página final: 44

ISSN/ISBN: 02554402

Palabras clave: ornitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

Medio de divulgación: Papel

Este trabajo fue el resultado de una pasantía de 6 salidas de campo de 3 días de duración cada una. Forestal Oriental (empresa forestadora) aportaba parte del apoyo económico de los pasantes, para alimentación, materiales de campo y pasajes. La contraparte era la Sección Zoología Vertebrados de Facultad de Ciencias.

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

##### **Red Alicia Alianza para la Colaboración, la Investigación y los Aprendizajes (2023)**

Revista Panal v: 1, 1, 22

Revista

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Profa. Dra. , Jimena Olivero Pera

Palabras clave: investigación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 03/07/2023

Lugar de publicación: Uruguay

<https://www.cfe.edu.uy/index.php/institucional/programas/red-alicia-alianza-para-la-colaboracion->

la-

#### **Aves de Atlántida (2004)**

La Gaceta v: 8, 7, 7  
Periodicos  
UMPIERREZ, S.

Palabras clave: ornitología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 12/08/2004

Lugar de publicación: Atlántida, Canelones

#### **Fósiles en la Playa (2004)**

La Gaceta v: 8, 7, 7  
Periodicos  
UMPIERREZ, S.

Palabras clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 16/09/2004

Lugar de publicación: Atlántida, Canelones

#### **Un músico amateur: El cangrejo violinista *Uca uruguayensis* (2004)**

La Gaceta v: 8, 7, 7  
Periodicos  
UMPIERREZ, S.

Palabras clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 25/11/2004

Lugar de publicación: Atlántida, Canelones

#### **El caso de las aves migratorias (2004)**

La Gaceta 7, 7  
Periodicos  
UMPIERREZ, S.

Palabras clave: ornitología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 16/12/2004

Lugar de publicación: Atlántida, Canelones

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Producto tecnológico: Dispositivo de observación virtual de clases en 360° para la práctica pre profesional en la formación docente "REC&REAP" (2020)** Trabajo relevante

Producto, Aparato o dispositivo

UMPIERREZ OROÑO, Silvia, Profa. Dra., Paola Bruccoleri

El dispositivo incluye: Repositorio de clases de educación media no modélicas, grabadas con

tecnología 360°, para la observación y reflexión didáctica. También en la página se encuentran materiales que orientan la reflexión (protocolo de observación de los videos) y el fundamento teórico de la propuesta. Destinatarios: docentes de didáctica y estudiantes practicantes de formación docente. Se realizaron actividades de difusión nacionales e internacionales, por medio de talleres con docentes y presentación en eventos. Se realizaron publicaciones en primer lugar para presentar y validar el producto y luego sobre su valoración de uso y usabilidad: 1. Aplicación de tecnología en la práctica de la formación inicial de profesores. Valoración del análisis didáctico de clases de enseñanza secundaria filmadas en 360°. Umpiérrez, Cabrera y Bruccoleri, 2020. Cuadernos de Investigación Educativa, 11 (2), 77-94. 2. Innovación didáctica para la formación de profesorado. Umpiérrez, Cabrera y Bruccoleri, 2021. Educación XXX(59), 294-314. 3. Valoración de usabilidad y uso de recursos digitales en la práctica pre profesional de docentes de Uruguay. Umpiérrez, Cabrera y Bruccoleri, 2021. Tecedu, 6(1), 1- 9.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: En el momento en que se produce la pandemia por COVID-2019, en marzo de 2020, nuestro producto estaba subido a la web del CFE y pudo ser utilizado por estudiantes. Se constituyó en una herramienta que ayudó a mitigar los problemas en la continuidad de las trayectorias formativas, al permitir realizar observación de clases aún estando cerrados los centros debido a las medidas sanitarias. Se realizó posteriormente una publicación valorando los niveles de uso y usabilidad.

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: tecnologías digitales formación docente práctica preprofesional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

<https://recyreap.cfe.edu.uy/>

Se trata del producto final de un proyecto financiado por ANII FSED\_2\_2018\_150150 FONDO SECTORIAL DE EDUCACIÓN. Inclusión Digital Educación con Nuevos Horizontes. Fui responsable científica.

### **La Villa al Medio (1996)**

Producto, Obra

UMPIERREZ, S. , BRÍCCOLA, D. , BRÍCCOLA, B.

Documental analítico ambiental sobre una comunidad del interior del país

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Se utilizó en las escuelas y liceo locales, en la biblioteca popular y se han realizado proyecciones masivas a la población.

Institución financiadora: ACAC

Palabras clave: Educación ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Educación Ambiental

Medio de divulgación: Película Video

## **PROCESOS**

### **Repertorio de Competencias Científicas para la enseñanza (2021)**

Técnica Pedagógica

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

El repertorio se desarrolló como herramienta para el análisis de trabajos finales de grado de la carrera de magisterio en la formación de docentes de Uruguay. Es un producto resultado de la investigación de año sabático (2020). El repertorio dio lugar a publicaciones que muestran su testeado, validación y aplicación a actividades de enseñanza y evaluación en el área de las ciencias en formación de docentes. Por ejemplo, entre otras: 1. Umpiérrez Oroño, S. (2019). Clasificación temática, construcción de sistema de categorías y repertorio de competencias científicas para el análisis cualitativo de trabajos finales de carrera. Rutas de formación: prácticas y experiencias, 9, 55?69. <https://doi.org/10.24236/24631388.n.2019.3315> 2. Olivero, J. y Umpiérrez, S. (2023). APLICACIÓN DE UN REPERTORIO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS COMO HERRAMIENTA DE INVESTIGACIÓN, ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN. HOLOS, 39(1), e14280 DOI: 10pts.15628/holos.2023.14280 3. Umpiérrez, et al (2023). Competencias científicas y modelización: estudio de un caso en la formación de docentes. Ciência & Educação, Bauru, 29, e23046. <https://doi.org/10.1590/1516-731320230046>

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Se ha utilizado en la enseñanza de las ciencias, para valorar el desarrollo de competencias científicas. Se debe destacar que el plan vigente de la formación de docentes hace énfasis en el desarrollo de competencias, por lo que este producto adquiere importancia en el aula.

Institución financiadora: Administración Nacional de Educación Pública

Palabras clave: competencias científicas formación docente enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

<https://repositorio.cfe.edu.uy/handle/123456789/1408>

### **Herramienta de seguimiento y evaluación de experiencias didácticas innovadoras (2017)**

Técnica Pedagógica

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Como uno de los resultados de mi doctorado en innovación educativa, se elaboró una herramienta para el seguimiento y evaluación de experiencias innovadoras en educación. La misma contiene orientaciones para quien implementa o valora el progreso de estas experiencias: fases, logros esperables, indicadores de los logros y metas en cada fase. Si bien tiene valor pedagógico también adquiere valor en gestión, asesoramiento, supervisión y toma de decisiones en la adjudicación de recursos para innovación educativa.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: La innovación es un aspecto constante en la educación, ya que debe acompañar los cambios sociales, para que los ciudadanos se formen en los aspectos que la sociedad demanda. En este caso, esta herramienta puede ser utilizada en la educación.

doi: 10.21703/rexe.2017311071267

### **Electroforesis de ácidos nucleicos preteñidos en geles de agar-agar/borato: un protocolo simplificado (2004)**

Técnica Pedagógica

UMPIERREZ, S. , GOYENOLA, G. , BRITOS, L.

Técnica aplicable en la enseñanza de la biotecnología y su impacto social. Se desarrolló en pleno auge de los resultados del Proyecto Genoma Humano. Esta técnica, llevada al aula, permite a los estudiantes, conocer y comprender de qué manera se generan datos y evidencias en esta área del conocimiento, a nivel de educación media. Se desarrolló en formación docente, de manera que los estudiantes (futuros docentes) también pudieron participar del testeo de la herramienta.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Se realizaron jornadas con maestros y profesores; fue avalada por la Inspección de Educación Secundaria; se puso a disposición de los docentes los productos para llevarlo a cabo en el aula. El aval de la inspección tiene impacto en la aplicación de la técnica en el aula ya que constituye un elemento que los docentes toman en cuenta para seleccionar sus formatos de trabajo.

Institución financiadora: CODICEN

Palabras clave: Biotecnología Enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Otros

<http://www.geocities.com/aulaciencia>

### **Biology, Ecology and Ethology of the southamerican alligator Caiman latirostris (1993)**

Proceso Productivo

UMPIERREZ, S. , SANTOS, M.

Se trabaja en criadero de INAPE MGAP aportando datos (peso, largo, cantidad de alimento consumido por individuo, temperatura ambiental, etc.) para cálculo de crecimiento versus alimentación, se logra la incubación de huevos y nacimiento de crías.

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social: A partir de esos trabajos se observa la tasa de

crecimiento de la especie alimentándola con peces, y el éxito reproductivo incubando los huevos en determinadas condiciones de humedad y temperatura.

Institución financiadora: MGAP

Palabras clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

## TRABAJOS TÉCNICOS

### Programa de curso "Instituciones formadoras" (2016)

Otra

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Se diseñó esta unidad curricular, sus contenidos, materiales y modalidad de evaluación, que es parte del Master de Gestión de las instituciones educativas y Master Formador de Formadores.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 3 meses

Institución financiadora: Universidad ORT Uruguay

Palabras clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

<https://www.ort.edu.uy/>

### PROCIENCIA Memoria de trabajo (2015)

Informe o Pericia técnica

UMPIERREZ, S., ENRIQUE LESSA, FERNANDO PELÁEZ, MARÍA TORRES, GRACIELA SCAVONE, CRISTINA REBOLLO, MÓNICA FRANCO, IVÁN VASILEV, RAQUEL CASARTELLI, JULIO AMY

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 95

Duración: 48 meses

Institución financiadora: ANEP

Palabras clave: innovación ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / divulgación de las ciencias

Medio de divulgación: Papel

### Síntesis de la evaluación del Plan 2008 (2012)

Informe o Pericia técnica

ARTIGAS, S., UMPIERREZ, S., LÓPEZ, C., PIZZICHILLO, V., FERNÁNDEZ, E., MARQUEZ, M., ABERO, V., MORENO, I.

Elaborar un informe de síntesis de los documentos producidos por las salas docentes de formación en educación de todo el país.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 3 meses

Palabras clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / evaluación docente

Medio de divulgación: Internet

**Evaluación de docencia directa e indirecta en efectividad en el Consejo de Formación en Educación (2011)**

Elaboración de normativas, estándares y ordenanzas

ARTIGAS, S. , ALCAIRE, A. , GARCÍA MONTEJO, S. , UMPIERREZ, S. , PESCE, F. , BRUM, HUGO , CORDONES, A.

Elaborar las pautas para evaluación de docentes, directores, subdirectores, secretarios docentes, adscriptos y ayudantes de laboratorio de los centros de formación en educación de todo el país.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 6 meses

Palabras clave: formación docente evaluación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / evaluación docente

Medio de divulgación: Papel

**Boletín Bañados del Este N°4 (1995)**

Informe o Pericia técnica

ALTIER, M. , FAGETTI, C. , MANEYRO, R. , RETAMOSA, M. , RILLA, F. , RODRÍGUEZ, R. , RUDOLF, J.C. , SANTOS, M. , UMPIERREZ, S.

integración de equipo técnico

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 12

Duración: 12 meses

Institución financiadora: GEF

Palabras clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Medio de divulgación: Papel

**Guía Ecoturística de Rocha (1995)**

Informe o Pericia técnica

CLARA, M. , UMPIERREZ, S.

información técnica sobre fauna para elaboración de libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Rocha

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 157

Duración: 36 meses

Institución financiadora: GEF

Palabras clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Medio de divulgación: Papel

**National Parks without people? The South American experience (1995)**

Asesoramiento

UMPIERREZ, S. , SARLI, V.

aportar información para el capítulo de Uruguay

País: Suiza

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Palabras clave: áreas protegidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / áreas protegidas

Medio de divulgación: Papel

Con otra Bióloga aportamos datos para el capítulo de áreas protegidas de Uruguay correspondiente al libro.

#### **Relevamiento de aves de la Laguna de Rocha (1995)**

Informe o Pericia técnica

RUDOLF, J.C. , UMPIERREZ, S.

aporte de datos para la serie

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Rocha

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: PROBIDES

Palabras clave: ornitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

Medio de divulgación: Papel

Formé parte del equipo técnico de trabajo de campo para relevar número de especies de aves de la Laguna de Rocha, que se extrae en la publicación "Aves de la Laguna de Rocha", documento técnico de PROBIDES.

#### **Boletín Bañados del Este N°1 (1994)**

Informe o Pericia técnica

ALONSO, E. , CLARA, M. , LEONI, C. , METHOL, R. , PEREYRA, R. , RETAMOSA, M. , RODRÍGUEZ, R. , RUDOLF, J.C. , UMPIERREZ, S.

Contribución técnica

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 8

Duración: 12 meses

Institución financiadora: GEF

Palabras clave: zoología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Medio de divulgación: Papel

#### **Relevamiento de Tetrápodos (1993)**

Informe o Pericia técnica

UMPIERREZ, S. , ACHAVAL, F. , BARDIER, G. , QUEIROLO, D. , SANTOS, M. , RETAMOSA, M. , SARLI, V. , MANEYRO, R. , FERNÁNDEZ, A. , IBARRA, R. , SZTEREN, D.

Contribuir al relevamiento de fauna del lugar, para elaboración de un plan de conservación y ecoturismo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Dpto. de San José

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 4

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Facultad de Ciencias y Servicio Central de Extensión y actividades en el medio, de la Universidad de la República

Palabras clave: zoología

Áreas de conocimiento:

## OTRAS PRODUCCIONES

### BASES DE DATOS

#### **Valuing and enhancing the visibility of research by teacher educators in Uruguay**

**(2025)** Trabajo relevante

UMPIERREZ OROÑO, Silvia, CABRERA, BORGES, C., Questa-Tortero, M

País: Uruguay

Web: <http://doi.org/10.17632/xv8j4sbfwt.1>

Palabras clave: formación docente investigación educativa políticas educativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Información adicional: Mendeley data CC BY 4.0

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **El mundo que no vemos: observación de organismos microscópicos en el laboratorio de ciencias de formación docente (2025)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia, Vivian

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Atlántida, Dpto. Canelones. Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: Centro Regional de Profesores del Sur

Palabras clave: formación docente enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Información adicional: Se trata de un curso de verano dirigido a estudiantes avanzados y docentes egresados del Profesorado en Ciencias Biológicas

#### **LA IA COMO RECURSO EDUCATIVO: Beneficios y precauciones (2025)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia, CABRERA, BORGES, C., Questa-Tortero, M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Punta del Este, Dpto. Maldonado. Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: Colegio Uruguayo Argentino

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Información adicional: La charla se enmarca en las jornadas de formación en servicio anuales para todos los docentes del colegio.

#### **Cultura institucional y profesional. ¿Qué se espera del quehacer de los docentes formadores? (2021)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia, VAILLANT, D.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores

Duración: 3 semanas

Lugar: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación

Palabras clave: formación docente gestión de las instituciones educativas

Información adicional: Se trata de un curso de corta duración dictado en el marco de "Seminario para el Fortalecimiento de la Gestión de los Centros de Formación en Educación" organizado para los directores de centros de formación docente.

**Escritura académica para estudiantes de grado de formación docente (2020)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: CFE

Duración: 5 semanas

Lugar: virtual

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Formación docente de Canelones

Palabras clave: formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Información adicional: Se realizó un concurso de ofertas de cursos optativos. Presenté una propuesta y fue elegida por los estudiantes.

**Jornadas de actualización en Ciencias de la Naturaleza - Biología para maestros de Educación Común e inicial (2008)**

UMPIERREZ, S.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Instituto de Perfeccionamiento y estudios superiores

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro Regional de Profesores del Sur

Ciudad: Atlántida

Institución Promotora/Financiadora: ANEP-CODICEN

Palabras clave: Enseñanza de las ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza

**Propuesta para el aula AND: Instrucciones para la vida (2005)**

UMPIERREZ, S. , GOYENOLA, G.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Consejo de Formación en Educación

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro Regional de Profesores del Norte

Ciudad: Rivera

Institución Promotora/Financiadora: Centro Regional de Profesores del Norte

Palabras clave: Enseñanza de las ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**ADN Instrucciones para la vida. Propuesta de aula. (2004)**

BRITOS, L. , GOYENOLA, G. , UMPIERREZ, S.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Cátedra Alicia Goyena

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CES  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**Aprendiendo ciencias desde el curso de biología práctico de bachillerato (2004)**

GOYENOLA, G. , UMPIERREZ, S. , RONCIO, R.  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Cátedra Itinerante Alicia Goyena  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Teatro Municipal  
Ciudad: Trinidad  
Institución Promotora/Financiadora: CES  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**Bioteología en el aula, desde un enfoque CTS (2003)**

BRITOS, L. , GOYENOLA, G. , UMPIERREZ, S.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Consejo de Educación Secundaria  
Duración: 5 semanas  
Lugar: Liceos  
Ciudad: Florida, Piriápolis, Pando, Cardona, Salto.  
Institución Promotora/Financiadora: Inspección Nacional de Educación Media de Biología  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**Taller para Profesores de Educación Media sobre actividades experimentales para la enseñanza de Bioteología (2002)**

BRITOS, L. , GOYENOLA, G. , UMPIERREZ, S.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Consejo de Educación Secundaria  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Sede de la Inspección en Atlántida  
Ciudad: Atlántida  
Institución Promotora/Financiadora: Inspección Regional de Educación Media de Biología  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**Presentación y realización de actividad práctica para docentes de Educación Media, para la enseñanza de Bioteología (2002)**

UMPIERREZ, S. , BRITOS, L.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Consejo de Educación Secundaria  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Liceo N° 1  
Ciudad: Rivera  
Institución Promotora/Financiadora: Inspección Nacional de Educación Media de Biología  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**Presentación y realización de actividad práctica para docentes de Educación Media, para la enseñanza de Biotecnología (2002)**

BRITOS, L., GOYENOLA, G., UMPIERREZ, S.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Consejo de Educación Secundaria

Duración: 1 semanas

Lugar: Liceo N° 2

Ciudad: Las Piedras

Institución Promotora/Financiadora: Inspección Regional de Canelones de Educación Media

Palabras clave: Enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**De la oveja Dolly a El Clon (2002)**

BRITOS, L., GOYENOLA, G., UMPIERREZ, S.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Consejo de Educación Secundaria

Duración: 1 semanas

Lugar: Liceo

Ciudad: Migueles

Institución Promotora/Financiadora: Dirección del Liceo de Migueles, Canelones

Palabras clave: Enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

**Cursillo de Aves (1996)**

UMPIERREZ, S.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Asociación para la creación y estudio de proyectos

Duración: 1 semanas

Lugar: Paysandú

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: MEC Instituto Nacional de la Juventud

Palabras clave: ornitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ornitología

**Nuestra comunidad y su ambiente (1996)**

UMPIERREZ, S.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Sociedad de Productores de Leche de Villa Rodríguez

Ciudad: Villa Rodríguez, Dpto. San José

Palabras clave: extensión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / extensión

**Empleo de dermatoglifos en genética humana (1990)**

UMPIERREZ, S.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de Genética  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Facultad de Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias  
Palabras clave: Enseñanza de las ciencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética humana

## INFORMES DE INVESTIGACIÓN

### **Análisis de trabajos finales de grado de la carrera de maestra/o en educación primaria de Uruguay (2021)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://repositorio.cfe.edu.uy/handle/123456789/1408>  
Nombre del proyecto: Año sabático  
Número de páginas: 199  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación  
Palabras clave: formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DIGITAL EN EL ANÁLISIS DIDÁCTICO DE CLASES EN LA PRÁCTICA PREPROFESIONAL DE LA FORMACIÓN DE DOCENTES (2020)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profesora , Analista

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [https://www.anii.org.uy/proyectos/FSED\\_2\\_2018\\_1\\_150150/aplicacion-de-tecnologia-digital-en-el-analisis](https://www.anii.org.uy/proyectos/FSED_2_2018_1_150150/aplicacion-de-tecnologia-digital-en-el-analisis)  
Nombre del proyecto: REC&REAP  
Número de páginas: 200  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: ANII y CFE  
Palabras clave: formación docente tecnologías digitales práctica pre profesional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **ÉXITO Y FRACASO EN LOS RESULTADOS FINALES DE LOS CURSOS DE BIOLOGÍA DE LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE (2015)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profa. Dra.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: [https://drive.google.com/file/d/18a\\_i0-xHCQKhvbTlSDUAaKe9e3FjK-on/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/18a_i0-xHCQKhvbTlSDUAaKe9e3FjK-on/view?usp=sharing)  
Nombre del proyecto: ÉXITO Y FRACASO EN LOS RESULTADOS FINALES DE LOS CURSOS DE BIOLOGÍA DE LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: Dpto. Académico de Ciencias Biológicas del Consejo de Formación en Educación  
Palabras clave: formación docente enseñanza de las ciencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Información adicional: Se trata de un proyecto llevado adelante en el marco de las horas de departamento, de docencia indirecta, en el IFD de San José. Se presentó ante la coordinación nacional del dpto. académico.

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### Divulgación de la ciencia (2025)

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,On line

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: En colaboración con CFE, ANII, IIBCE, Facultad de Ciencias Sociales y Facultad de Química de UDELAR. Con el apoyo de CeRP del Centro; IFD de San José; IINN; IFES; CeRP del Sur y Fundación Nélda Giacoya. Esta actividad fue declarada de interés por el CF

Palabras clave: enseñanza de las ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

### II Conversatorio sobre Inteligencia Artificial en Formación Docente (2024)

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Beatriz Pérez , Jimena Olivero , Mariana Pérez , Virginia Navarro

Otro

Sub Tipo: Curaduría

Lugar: Uruguay ,IFD Florida

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=eHHzRcMG1yY>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación

Palabras clave: inteligencia artificial formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / inteligencia artificial

### Conversatorio Taller CV-UY (2024)

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Laura Donya

Otro

Sub Tipo: Organización

,Montevideo

Idioma: Español

Web: [https://www.youtube.com/channel/UC8QSQYXomrh87EF\\_pWFJj7w](https://www.youtube.com/channel/UC8QSQYXomrh87EF_pWFJj7w)

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación - Red Alicia

Palabras clave: formación docente gestión investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / gestión

### Taller para docentes y estudiantes sobre IA en el aula CeRP Rivera (2024)

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Jimena Olivero Pera , Beatriz Pérez Rodríguez , Virginia Navarro

Otro

Sub Tipo: Curaduría

Lugar: Uruguay ,Rivera

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación

Palabras clave: Inteligencia Artificial formación docente

Areas de conocimiento:

**I Conversatorio sobre Inteligencia Artificial en Formación Docente (2023)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , Jimena Olivero , Beatriz Perez , Mariana Pérez , Virginia Navarro

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Virtual

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=afoBalG8gTY>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación

Palabras clave: formación docente inteligencia artificial

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / investigación

**I Encuentro de equipos de investigación del Consejo de Formación en Educación (2022)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , PÍRIZ GIMÉNEZ N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Virtual

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=pT5bmCxBRgY>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación - Red Alicia

Palabras clave: investigación gestión académica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / investigación

**II Encuentro de equipos de investigación del Consejo de Formación en Educación (2022)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , CABRERA, BORGES, C. , PÍRIZ GIMÉNEZ N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Virtual

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=hs3BO5IWzXc>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Consejo de Formación en Educación - Red Alicia

Palabras clave: investigación gestión académica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / investigación

**Innovación con tecnologías en la formación docente. Presentación a la comunidad del proyecto REC&REAP (ANII). (2019)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia , Profa. Dra. , Paola Bruccoleri

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,San José

Idioma: Español

Web: <https://recyreap.cfe.edu.uy/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Formación Docente de San José

Palabras clave: formación docente tecnologías digitales innovación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Información adicional: Se trató del evento de lanzamiento del Proyecto REC&REAP (FSED\_2\_2018\_1\_150150), en el que además de organizarlo, como responsable científica, también expuse.

La conferencista invitada fue Rebeca Anijovich.

**Tópicos de Didáctica de la Biología, para formador de formadores (2013)**

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Colonia

Idioma: Español

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Dpto. Académico de Ciencias Biológicas, CFE

Palabras clave: formación docente

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Información adicional: Fue un evento para docentes de biología de formación docente de todo el país. Los exponentes fueron Dra. Ana Lía De Longhi y Dr. Gonzalo Bermúdez de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba - Argentina.

#### **Bases para el estudio de la diversidad de artrópodos (2002)**

UMPIERREZ, S.

Otro

Lugar: Uruguay ,Centro Regional de Profesores del Sur Atlántida

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente de la Facultad de Ciencias

Palabras clave: gestión

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

#### **Actualización en la diversidad de invertebrados. Parasitología, un nuevo enfoque. (2002)**

UMPIERREZ, S.

Otro

Lugar: Uruguay ,Centro Regional de Profesores del Sur Atlántida

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente de la Facultad de Ciencias

Palabras clave: gestión

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

#### **Los artrópodos de interés para la salud en el Uruguay (2002)**

UMPIERREZ, S.

Otro

Lugar: Uruguay ,Centro Regional de Profesores del Norte Rivera

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente de la Facultad de Ciencias

Palabras clave: gestión

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

#### **Etología: estudio del comportamiento animal. (2002)**

UMPIERREZ, S.

Otro

Lugar: Uruguay ,Centro Regional de Profesores del Sur Atlántida

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente de la Facultad de Ciencias

Palabras clave: gestión

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

#### **Bases para el estudio de la diversidad de artrópodos (2000)**

UMPIERREZ, S.

Otro

Lugar: Uruguay ,Centro Regional de Profesores del Norte Rivera

Idioma: Español  
Duración: 24 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Educación Permanente de la Facultad de Ciencias  
Palabras clave: gestión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **CFE Iniciación a la Investigación ( 2022 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

##### **Organización de Eventos en CTI 2018-01 CONCYTEC ( 2018 )**

Perú  
Cantidad: Menos de 5

##### **Fondo Sectorial de Educación Agencia Nacional de Investigación e Innovación ( 2016 / 2025 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Evaluaciones CienciActiva - Ideas Audaces 2016 ( 2016 )**

Perú  
CONCYTEC  
Cantidad: Menos de 5

##### **Proyectos de Investigación Básica y Aplicada Convocatoria 2015 I ( 2015 )**

Perú  
FONDECYT  
Cantidad: Menos de 5

##### **Proyectos de Investigación Básica y Aplicada Convocatoria 2015 II ( 2015 )**

Perú  
FONDECYT  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### **Desde el Sur ( 2023 / 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: CFE-ANEP  
Cantidad: Menos de 5  
Se trata de una revista académica aún no arbitrada, del centro de formación docente donde trabajo, Centro Regional de Profesores del Sur. Se planifica que pueda avanzar hacia la revisión de pares.

#### REVISIONES

##### **Revista Educación de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Innovaciones Educativas ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista de Costa Rica; versión digital (ISSN 2215-4132) y versión impresa (ISSN 1022-9825)

**Revista de Infraestructura, Política y Desarrollo [JIPD ISSN 2572-7931] ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

La evaluación fue sobre un trabajo relacionado con la educación universitaria.

**Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa RIEE ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Iberoamericana de Educación RIE ( 2023 / 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Enseñanza de la Química ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Aula, Museos y Colecciones de Ciencias Naturales ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

España

**Pensar fuera de la caja Red Global de Aprendizajes ( 2019 )**

Tipo de publicación: Compilaciones

Cantidad: Menos de 5

**Cuadernos de Investigación Educativa CIE ( 2015 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Congreso Iberoamericano de Educación Científica ( 2019 )**

Revisiones

Uruguay

Cátedra UNESCO EDUCALYC, el Consejo de Formación en Educación y la Oficina Nacional de Ciencias para América Latina y el Caribe - UNESCO

**Curso de formación para dirección de centros educativos de la Administración Nacional de Educación Pública ( 2019 / 2020 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores, Consejo de Formación en Educación

**Congreso Uruguayo de Zoología ( 2014 / 2021 )**

Revisiones

Uruguay

Sociedad Zoológica del Uruguay - Apoyan: CSIC, ANII, PEDECIBA

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Feria Departamental de Clubes de Ciencia ( 2007 / 2024 )**

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa de Popularización de la Cultura Científica

Las ferias departamentales de clubes de ciencia son instancias de estímulo al aprendizaje de las ciencias, a la vocación científica y a la iniciación a la investigación, en la que participan escolares y liceales. La evaluación incluye la realización de recomendaciones a los trabajos presentados, tanto a los estudiantes como a los orientadores. Lo considero uno de los aspectos más importantes de los programas de estímulo a la cultura científica y tecnológica, que hay que tomar con gran seriedad y compromiso.

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Asistentes Técnicos para el Área de Información Territorial de acuerdo al Acta N°47 Resolución N°3729/023 del 27 de diciembre de 2023 ( 2024 / 2024 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Administración Nacional de Educación Pública

Participé como miembro electo por los concursantes, con voz y con voto, en un tribunal de 3 personas en total

### **Apoyo económico a docentes de formación docente para eventos académicos ( 2022 / 2023 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Consejo de Formación en Educación

### **Concurso para cargo de dirección efectiva del Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores IPES Juan Pivel Devoto ( 2021 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Formación en Educación

### **Aspirantes a Maestría en Formación Docente ( 2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Consejo de Formación en Educación, Uruguay y Universidad Pedagógica Nacional, Argentina

### **Pasantías Acortando Distancias para docentes de Ciencias de Educación Media y Formación Docente ( 2012 / 2014 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII-PEDECIBA-ANEP

### **Concurso de efectividad de Docente de Laboratorio ( 2012 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Consejo de Formación en Educación (CFE)

Integro el tribunal de evaluación de méritos de los concursantes, designada por el CFE.

### **Propuestas de iniciación a la investigación ( 2012 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANEP-PEDECIBA Programa de Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica

### **Propuestas de experiencias innovadoras en la enseñanza de las ciencias ( 2012 / 2013 )**

Comité evaluador

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANEP-PEDECIBA Programa de Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica

**Realización de talleres y actividades educativas científicas, dirigidos a docentes de Educación Primaria. (2011 / 2013)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANEP-PEDECIBA Programa de Estímulo a la Cultura Científica y Tecnológica

**JURADO DE TESIS**

**Master en Formación de Formadores (2021)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Master en Gestión de las Instituciones Educativas (2019)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Maestría en Educación, Sociedad y Política (2018 / 2018)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Uruguay / FLACSO Uruguay , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
María Elena Moar Torres "Las concepciones de ciencia en docentes de educación inicial y primaria y la influencia del acompañamiento pedagógico"

**Master en Educación con énfasis en investigación en enseñanzas y aprendizajes (2015)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Posgrado de Especialización en gestión de Instituciones Educativas (2014 / 2014)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior "Juan E. Pivel Devoto" , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Posgrado de Didáctica para la Enseñanza Primaria (2013 / 2013)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior "Juan E. Pivel Devoto" , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**POSGRADO**

**Fortalecimiento de las competencias docentes para la educación en línea. Propuesta formativa para docentes de personas adultas en un contexto no formal (2024 - 2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Formación de Formadores  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: María Carolina Bartesaghi Griot  
País: Uruguay

Palabras Clave: formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

**Plan de Inducción para la Formación de Operarios de un frigorífico de Uruguay: un aporte a la profesionalización del sector cárnico nacional (2024 - 2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Formación de Formadores  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Juan Manuel Burghi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación de formadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

**Formación continua en la industria cárnica uruguaya: un modelo estratégico de mejora del desempeño operativo (2024 - 2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Formación de Formadores  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Williams José Hereu Brum  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación de formadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

**La irrupción de la herramienta digital, ChatGPT basada en Inteligencia Artificial, en Centros de Enseñanza Media de la Dirección General de Educación Técnico Profesional del Uruguay, desde la perspectiva docente (2022 - 2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Cristina Borrazás  
País: Uruguay  
Palabras Clave: inteligencia artificial educación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / inteligencia artificial

**Las prácticas de estrategias metacognitivas en la enseñanza de profesores de 4º año de formación docente de los Centros Regionales de Profesores (CeRP) del país. (2022 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Master en Educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Virginia Navarro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación

**Enseñar a "hablar ciencia" en el jardín y la escuela primaria. (2017 - 2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rita Sorribas  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / ciencias naturales

**La Planificación en línea desde la mirada docente. Percepciones y actitudes de los maestros ante la innovación educativa. (2016 - 2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Yéssica Hernández  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación innovación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / innovación educativa

**Las prácticas de enseñanza exitosas en ciencias naturales en los contextos desfavorables (2014 - 2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alicia Alvarez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: enseñanza Educación Primaria ciencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / ciencias naturales

**GRADO**

**El aula como espacio de disfrute y aprendizaje (2022 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Instituto de Formación Docente de San José , Uruguay  
Programa: Carrera de Maestro/a común  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Micaela Sosa  
País: Uruguay

**El rol docente frente a la inclusión educativa (2021 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Instituto de Formación Docente de San José , Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Romina Díaz Trejos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

**Ensayo final de carrera. Análisis Pedagógico de la Práctica Docente (2020 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Instituto de Formación Docente de San José , Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Clementina Barceló  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación docente

**Ensayo final de carrera. Análisis Pedagógico de la Práctica Docente (2020 - 2020)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Instituto de Formación Docente de San José ,

Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Melina Cardozo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación docente

**Posición de las instituciones y docentes frente a alumnos con dificultades motrices. (2017 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Macarena Salles  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

**Los desafíos de la formación docente vinculado a la inclusión educativa. (2017 - 2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Kathy Dañobeytia  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

**Ensayo final de carrera. Análisis Pedagógico de la Práctica Docente (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sindia Odela  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

**Ensayo final de carrera. Análisis Pedagógico de la Práctica Docente (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Ronqui  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

**Ensayo final de carrera. Análisis Pedagógico de la Práctica Docente (2015 - 2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación , Uruguay  
Programa: Análisis Pedagógico de la Práctica Docente Carrera de Magisterio  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sabina Bentacor  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

## OTRAS

### **Conformación de una comunidad profesional de aprendizaje para la transformación de las prácticas pre profesionales en ciencias y el uso pedagógico de las tecnologías digitales (2022 - 2024)**

Iniciación a la investigación  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Instituto de Formación Docente de San José, Uruguay  
Programa: Programa de Apoyo al desarrollo de la Investigación en educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mag. Jimena Olivero, Mtra.Silvana Barceló y Mtra. Amanda Carrión  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación docente tecnologías digitales enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

### **Investigación desde la perspectiva de los educadores sobre sus prácticas educativas: "Noveles en la Formación del Profesorado. Una aproximación desde las narrativas docentes" (2018 - 2020)**

Trabajo relevante

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Programa: Becas de Iniciación a la Investigación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Prof. María Sara Martínez Granello, Prof. José Pablo Márquez, Prof. Soledad Rodríguez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Posgrado en Didáctica de la Educación Media (2013 - 2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior "Juan E. Pivel Devoto", Uruguay  
Programa: Posgrado de Didáctica en Educación Media  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Delma Cabrera  
País: Uruguay  
Palabras Clave: educación ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / biología

### **El examen como instancia de evaluación en el Ciclo Básico de la Educación Secundaria: análisis desde la asignatura Biología (2012 - 2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores, Uruguay  
Programa: Diploma en Didáctica para la Enseñanza Media, Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Delma Cabrera  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza media  
Este postgrado es un Diplomado en Didáctica para la Enseñanza Media en Biología, del Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores (IPES), del Consejo de Formación en Educación, CFE, de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP) de Uruguay

## POSGRADO

### **Estrategias metacognitivas: uso, adquisición y percepción de su importancia por estudiantes de tercer año de Educación Media Superior (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Pia Zucca  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: metacognición educación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

### **La enseñanza de la gramática del español en la educación media básica: análisis de creencias, representaciones y saberes de docentes (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcelo Taibo  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: enseñanza educación media  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

### **Prácticas disruptivas mediadas por tecnología que fortalecen la competencia digital docente en educación media básica uruguaya (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay  
Programa: Doctorado en Educación  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Lucía Acuña  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: tecnologías digitales educación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Tecnologías Digitales

### **Percepciones y uso de inteligencia artificial generativa en formadores de docentes de Uruguay (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Andrés , Argentina  
Programa: Doctorado en Educación  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: María Jimena Olivero Pera  
País/Idioma: Argentina,  
Palabras Clave: inteligencia artificial formación docente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / inteligencia artificial

## TUTORÍAS DESISTIDAS

## POSGRADO

### **CONCEPCIONES DE BIODIVERSIDAD Y ACTIVIDAD DOCENTE: ESTUDIO DE CASO DE UNA DOCENTE DE BIOLOGÍA EN LA FORMACIÓN MAGISTERIAL (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Formación en Educación / en convenio con Universidad Pedagógica Nacional (Argentina) , Uruguay  
Programa: Maestría en Educación y Desarrollo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Aurora Fernández  
País/Idioma: Uruguay, Español

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Año sabático (2020)**

(Nacional)

Consejo de Formación en Educación

La concesión de año sabático es una convocatoria concursable a la que se accede mediante la presentación de un proyecto a desarrollar en nueve meses. Se trata de una licencia con goce de sueldo, durante la cual el docente deberá desarrollar su proyecto. En mi caso se trató de una investigación denominada: "ANÁLISIS DE TRABAJOS FINALES DE GRADO DE LA CARRERA DE MAESTRA/O EN EDUCACIÓN PRIMARIA DE URUGUAY". El informe está disponible en: <http://repositorio.cfe.edu.uy/handle/123456789/1408>

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Segunda Jornada Académica para docentes orientadores en tecnologías (2025)**

Otra

Ponencia sobre Inteligencia Artificial en Educación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores del Consejo de Formación en Educación de ANEP

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: inteligencia artificial formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **PROEDUCAR 2025 (2025)**

Otra

La caja de Pandora en el aula: inteligencia artificial y sus implicaciones educativas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación de Colegios Católicos AUDEC

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: inteligencia artificial educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Se llevó adelante en el auditorio Adela Reta, Montevideo. La exposición contó además con la participación en la temática de: Melina Masnatta, Alfredo Cerizola, Laura Lewin, Lorena Estefanell, Claudia Cabrera Borges y Mariela Questa-Tortero. El público participante fueron docentes de colegios católicos de todo el país, 800 personas aproximadamente.

#### **XII Congreso Iberoamericano de Educación Científica: Educación científica y ciudadana en la era digital (2025)**

Congreso

Experiencia áulica de prueba de desempeño de IA en la producción versus la evaluación de textos

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Costa Rica

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: formación docente inteligencia artificial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

## **XII Congreso Iberoamericano de Educación Científica: Educación científica y ciudadana en la era digital (2025)**

Congreso

IA en el aula: Explorando retos y oportunidades para la innovación educativa en secundaria uruguaya

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: educación inteligencia artificial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

La ponencia estuvo a mi cargo. Las coautoras del trabajo son Claudia Cabrera Borges y Mariela

Questa-Tortero

## **Jornadas de formación de docentes de AIDEP (2025)**

Otra

Charla para docentes de colegios de AIDEP sobre Inteligencia artificial en educación.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: AIDEP

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: inteligencia artificial educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Llevada adelante junto a Claudia Cabrera y Mariela Questa-Tortero. Participaron más de 60

docentes. Llevada a cabo en Montevideo. El otro conerencista fue el Decano de la Facultad de

Ingeniería de Universidad ORT Uruguay, Ing. Eduardo Mangarelli.

## **Jornadas de formación de docentes del Colegio Uruguayo Argentino de Punta del Este (2025)**

Otra

Conferencia sobre Inteligencia Artificial en educación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Colegio Uruguayo Argentino de Punta del Este

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: inteligencia artificial educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Actividad realizada junto a Claudia Cabrera y Mariela Questa-Tortero

## **La inteligencia artificial en la búsqueda de la información académica (2025)**

Otra

Charla para docentes de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República, organizada por el Departamento de Documentación y Biblioteca de dicha Facultad.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: inteligencia artificial formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Mi ponencia se tituló "La IA generativa: ¿una herramienta o algo más?" La otra conferencista fue la

Consejera del Consejo de Formación en Educación Mag. Martina Bailón.

## **Conversatorio sobre Neuroderechos (2025)**

Otra

La actividad se desarrolló con la presencia de especialistas en neurología y en derecho, mi perspectiva fue desde la educación.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Fundación Nélide Giacoya  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: inteligencia artificial educación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Los otros participantes del conversatorio fueron el neurocientífico Dr. Juan Carlos Valle Lisboa y el especialista en neuroderechos Dr. José Antonio Iglesias.

### **III Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Investigación del Consejo de Formación en Educación "Hacia una Universidad de la Educación" (2025)**

Otra

Participación como conferencista en el cierre de las Jornadas.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Consejo de Formación en Educación de la ANEP

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: políticas educativas formación en educación investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

Se compartió la mesa de cierre con los siguientes conferencistas: Dr. Nicolás Arata (Argentina) y Dra. (c) Laura Donya (Consejera del Consejo de Formación en Educación).

### **Primer coloquio internacional "Diálogos, debates e intersecciones entre la escritura académica y la inteligencia artificial" (2025)**

Otra

Se trató de una instancia de 3 horas en modalidad conversatorio. Se compartió con otros ponentes:

Mag. Eliana Lucián, Lic. Carmen Lepre y Prof. Mauricio Ferreira

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Instituto de Formación Docente de Salto y Revista Enfoques.edu

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: inteligencia artificial educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Ciclo de Conversaciones con Investigadores del CFE (2024)**

Encuentro

Hacer y enseñar ciencia en la formación de educadores

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Consejo de Formación en Educación, Dirección de Planeamiento Educativo

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: formación docente enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las ciencias

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **TIC y Educación (2024)**

Simposio

Innovaciones en el uso de tecnologías digitales en la formación de docentes en Uruguay, el país del Plan Ceibal.

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad de Holguín, Cuba

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: innovación educativa tecnologías digitales

formación docente inteligencia artificial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **2das. Jornadas sobre prácticas de lectura y escritura (2024)**

Congreso

ESCRITURA ACADÉMICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR: ANTECEDENTES DE ESTUDIO Y DESAFÍOS QUE INTRODUCE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Consejo de Formación en Educación, Instituto de Formación Docente de Carmelo

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: formación docente tecnologías digitales inteligencia artificial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **Enseñar y aprender en contextos mediados por las tecnologías (2024)**

Otra

Conversatorio. Participé como comentarista invitada acerca de una experiencia innovadora de formación docente

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Consejo de Formación en Educación

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: tecnologías digitales formación docente innovación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **14 Congreso Internacional de Educación Superior Universidad 2024 (2024)**

Congreso

Taller ¿La transformación digital y las tecnologías de avanzada en la Educación Superior?. Trabajo presentado: PRIMER AÑO DE POPULARIZACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: PERCEPCIONES Y ACTITUDES EN FORMACIÓN DOCENTE URUGUAYA

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación Superior

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: educación superior inteligencia artificial investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / inteligencia artificial

#### **II Jornada de Investigación sobre Formación en Educación "Nazira Píriz Giménez" (2023)**

Congreso

Mesa: Miradas y debates sobre la formación inicial de educadores

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: investigación formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **Jornadas Binacionales de Educación (2023)**

Congreso

Estudio exploratorio sobre la incorporación de herramientas de inteligencia artificial en Formación Docente: percepciones y usos en planificación, enseñanza y evaluación  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Consejo de Formación en Educación, Universidad de la República, Universidad Tecnológica del Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: formación docente inteligencia artificial  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / inteligencia artificial

#### **I Jornada de Investigación sobre formación en educación (2022)**

Congreso  
Análisis de trabajos finales de grado de la carrera de maestra/o en educación primaria  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Consejo de Formación en Educación  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Investigación Educativa  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente  
Presenté parte de los resultados de la investigación llevada adelante en mi año sabático en CFE.

#### **I Encuentro de equipos de investigación del Consejo de Formación en Educación. (2022)**

Encuentro  
Declarado de interés por el Consejo de Formación en Educación  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Red Alicia  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: formación docente investigación educativa gestión académica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Investigación

#### **II Encuentro de equipos de investigación del Consejo de Formación en Educación (2022)**

Encuentro  
Declarado de interés por el CFE  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Red Alicia  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: formación docente investigación educativa gestión académica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Investigación

#### **Presentación del Libro CLUBES DE CIENCIA: UNA OPORTUNIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN EN EL AULA (2022)**

Otra  
Presentación del libro  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura  
Alcance geográfico: Local Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

#### **Webinar Internacional Consolidar comunidades profesionales: agenda de trabajo en contextos ubicuos (2021)**

Otra  
Incidencias y Caracterizaciones para la Conformación de Comunidades que Promueven el Aprendizaje Profundo en Centros Públicos de Formación Docente de Uruguay y Chile  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad ORT Uruguay, ANII, ARS Chile, Fundación Ceibal

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: formación docente innovación tecnologías digitales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Gestión de las instituciones educativas

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **Semana de la Ciencia y la Tecnología (2021)**

Otra

Conversatorio sobre áreas de investigación en Clubes de ciencia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura Palabras Clave: enseñanza de las ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

#### **Consolidar comunidades profesionales: agenda de trabajo en contextos ubicuos (2021)**

Otra

Webinar internacional

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Proyecto Redes e inclusión digital. ANII, Universidad ORT Uruguay, Fundación Ceibal y ARS Chile Palabras Clave: formación docente tecnologías digitales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / tecnologías digitales

#### **Diálogos educativos, pedagógicos y didácticos (2021)**

Otra

La investigación hecha conocimiento

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Palabras Clave: investigación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / investigación educativa

#### **Proyecto Amauta Ciclo de Conferencias (2021)**

Otra

Trabajos de grado de la carrera de magisterio: formato y estructura.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IFD de la Costa Palabras Clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

#### **X Conferencia Científica Internacional Universidad de Holguín (2021)**

Congreso

Valoración de usabilidad y uso de recursos digitales en la práctica pre profesional de docentes de Uruguay

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Holguín Palabras Clave: tecnologías digitales formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / tecnologías digitales

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

#### **II Jornadas Regionales de Investigación en Educación Superior (2021)**

Congreso

?La escritura académica en estudiantes de magisterio en Uruguay. Dificultades y oportunidades para desarrollarla en el contexto de formación inicial?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UDELAR Y ANEP Palabras Clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Primer Coloquio Internacional, sobre: Enfoques epistemológicos en el currículo y la didáctica de los procesos formativos (2021)**

Otra

Coloquio internacional - panelista invitada

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Palabras Clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **I Jornadas Académicas de enseñanza de las ciencias naturales (2020)**

Otra

Presentación de investigaciones a cargo de docentes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dpto. Académico de Ciencias Biológicas, Consejo de Formación en Educación Palabras Clave: investigación educativa enseñanza de las ciencias formación docente tecnologías digitales

### **XVIII Ateneo R-UBIC (2020)**

Otra

Presentación de proyectos de introducción a la investigación en didáctica

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: Centro Regional del Profesores del Centro, Consejo de Formación en Educación Palabras Clave: investigación educativa formación docente

### **CFE se Expone: jornadas de investigación (2019)**

Otra

Jornadas del Consejo de Formación en Educación donde se presentan las investigaciones llevadas adelante por formadores

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Consejo de Formación en Educación Palabras Clave: investigación educativa tecnologías digitales formación docente

### **ENLACE 360 Red Global de Aprendizajes (2018)**

Encuentro

Más de 1000 docentes y directores de todo Uruguay participaron de ENLACE 360 convocado por la Red Global de Aprendizajes, donde expertos en educación analizaron casos concretos de aplicación del Aprendizaje profundo en centros educativos de Primaria, Secundaria y UTU. En una jornada activa que reunió a toda la comunidad educativa quedó abierta la convocatoria a los equipos docentes aún no familiarizados con este enfoque a sumarse a la Red a partir de 2019.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Red Global de Aprendizajes - Plan Ceibal y ANEP Palabras Clave: Innovación Educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación pedagógica

### **28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales (2018)**

Encuentro

CARACTERIZACIÓN DE EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN CIENCIAS EXPERIMENTALES DE LA FORMACIÓN INICIAL DE DOCENTES EN URUGUAY

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores e Investigadores en Ciencias Experimentales y Universidade da Coruña Palabras Clave: formación docente

### **II Jornadas de enseñanza de la biología a nivel terciario (2017)**

Congreso

Indicadores de sustentabilidad en experiencias innovadoras de ciencias experimentales en la formación inicial docente.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Administración Nacional de Educación Pública- Consejo de Formación en Educación Palabras Clave: enseñanza biología formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Formación Docente

### **Jornadas de enseñanza de la biología a nivel terciario (2015)**

Congreso

Éxito y fracaso en los resultados finales de los cursos de biología de la formación inicial docente

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Formación en Educación Palabras Clave: biología formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / biología

### **Segundo Congreso Uruguayo de Zoología. (2012)**

Congreso

Participación como expositora organizadora de Mesa Redonda: "Enseñanza de la Zoología".

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica de Uruguay Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / zoología

### **Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)**

Congreso

El nuevo marco institucional para la enseñanza de las ciencias biológicas en la formación de docentes de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Zoología del Uruguay Palabras Clave: formación docente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación

### **IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)**

Congreso

Los dinosaurios: un posible eje temático para el nuevo plan de Educación Primaria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Palabras Clave: Educación Primaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación primaria

Se presenta un trabajo resultado de interacción con la Inspección de Práctica de San José y una Directora de Escuela de Práctica.

### **1eras. Jornadas de Investigación e Innovación Educativa (2007)**

Congreso

Realización de dos presentaciones orales: Instalación de las Plantas de celulosa en Uruguay: taller de formación de profesorado; La enseñanza de procedimientos en el laboratorio de ciencias de Formación Docente.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UDELAR Regional Norte-CeRP del Litoral Palabras Clave: educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

Se presentan dos trabajos en los que el común denominador es la educación a nivel terciario, en la formación de docentes, en dos tópicos diferentes: el primero de ellos sobre modelos de desarrollo y uso de recursos naturales, y el segundo sobre la enseñanza de las ciencias a través de la realización de trabajos prácticos.

### **1eras. Jornadas de Investigación e Innovación Educativa (2007)**

Congreso

Presentación de tres trabajos en modalidad posters: Los títulos de los trabajos presentados son: - Establecimiento de la Red de Monitoreo Ambiental Participativa de Sistemas Acuáticos (red MAPSA). - Electroforesis de ácidos nucleicos preteñidos en geles de agar-agar/borato: un protocolo simplificado. -Construyendo una cultura de comunicación e intercambio de propuestas docentes: presentación de sitio web sobre educación ambiental e invitación al trabajo colectivo.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UDELAR Regional Norte-CeRP del Litoral Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de las ciencias

Los tres fueron desarrollados en el marco de grupo de investigación de formación docente.

### **Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sostenible. (2006)**

Encuentro

Presentación de dos posters: Construyendo una cultura de comunicación e intercambio de propuestas docentes; Establecimiento de redes de monitoreo ambiental participativas.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: MEC-MVOTMA-UdelaR-ANEP Palabras Clave: educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Ambiental

### **Educación Ambiental: Establecimiento de redes de monitoreo ambiental participativas (2005)**

Taller

Coorganización de actividad interinstitucional sobre educación ambiental, para docentes de Educación Media y de Formación en Educación en varios puntos del país.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Civil I+D; Facultad de Ciencias-CeRP del Sur Palabras Clave: Educación ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Ambiental

Con dos colegas se difunde la posibilidad de trabajo en redes para monitoreo ambiental, desde los centros educativos. Se llevan a cabo jornadas de un día de trabajo cada vez, en Atlántida, Maldonado y Rocha.

### **3ras. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)**

Congreso

Electroforesis de ácidos nucleicos preteñidos en geles de agar-agar/borato: un protocolo simplificado.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: Enseñanza de las ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Se presentó un protocolo para llevar a cabo en un laboratorio de escuela o liceo, que apunta a la

comprensión de algunos de los procesos científicos y tecnológicos de la ingeniería genética. El mismo incluye, al finalizar la experiencia, un debate sobre el impacto social de estas investigaciones y tecnologías.

#### **Educando y reciclando (2001)**

Taller

Participación en un programa de la Intendencia Municipal de Rivera

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Intendencia Mun. de Rivera Palabras Clave: Educación ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Ambiental

Se participa como invitada en un programa de la intendencia Municipal de Rivera, en la ciudad de Rivera, trabajando con alumnos liceales, abordando el tema de la educación ambiental.

#### **Nuestra comunidad y su ambiente (1996)**

Taller

Realización de Taller "Nuestra comunidad y su ambiente".

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Productores de Leche de Villa Rodríguez

Palabras Clave: conservación y producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ambiente y sociedad

Es una jornada de trabajo con productores rurales donde se abordan temas tales como fauna y flora locales, el significado de su conservación, sus relaciones con la producción lechera, las alternativas productivas compatibles con la conservación de la diversidad biológica.

#### **Aves de Bañado (1995)**

Taller

Dictado de curso en Paysandú sobre Aves

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INJU Palabras Clave: fauna

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Fue un cursillo al que concurrieron docentes, estudiantes y aficionados a las aves, donde se dieron pautas de reconocimiento de las aves características del Bañado, y se realizó una salida de campo de medio día de duración donde se pusieron en práctica algunas de esas pautas.

#### **Congreso de Ornitología Neotropical (1995)**

Congreso

Presentación de varios trabajos de equipo de investigación

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Presentación de cinco trabajos científicos (tres comunicaciones orales y dos posters).

"Caracterización de ambientes por su avifauna en El Potrerillo, Rocha, Uruguay". Santos, M.; M.

Retamosa; J.C. Rudolf; S. Umpiérrez. Oral. Análisis de la comunidad de aves de la barra de la Laguna

de Rocha, Uruguay". Rudolf, J.C.; S. Umpiérrez; M. Retamosa; R. Rodríguez; M. Santos; M. Clara.

Oral. "Avifauna de una comunidad de *Butia capitata* con exclusión de ganado, Rocha, Uruguay".

Retamosa, M.; J.C. Rudolf; S. Umpiérrez; M. Santos. Oral. "Aves que crían en el Area Silvestre

Protegida El Potrerillo, Rocha, Uruguay". Rudolf, J.C.; D. Roibal; M. Santos; S. Umpiérrez; M.

Retamosa. Poster. "Colonias de cría en el Departamento de Rocha, Uruguay". Umpiérrez, S.; M.

Santos; M. Retamosa; J.C. Rudolf. Poster.

#### **III Jornadas de Zoología del Uruguay (1992)**

Congreso

"Comunidad de aves de la localidad de Tres Bocas (Departamento de Río Negro, Uruguay) y

medidas para su conservación".

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: zoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Las prácticas de Ciencias Naturales de un grupo de maestras después de un proceso de formación en territorio con énfasis en el enfoque de enseñanza por indagación (2021)**

Candidato: Angelina Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Maestría en Enseñanza Universitaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: formación universitaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / formación docente

### **Inclusión del alumnado extranjero en una escuela pública de Montevideo. Cómo atender esta nueva realidad (2018)**

Candidato: Blumstein, Dayana

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Maestría en Gestión Educativa / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: gestión de las instituciones educativas

### **La naturalización de la Tecnología de la Información y la Comunicación en primaria (2018)**

Candidato: Enrique Cederbaum

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

UMPIERREZ OROÑO, Silvia

Maestría en Gestión Educativa / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: gestión de las instituciones educativas

### **Las actividades extracurriculares que fomentan la resolución de problemas matemáticos para competir (2014)**

Candidato: Victoria Artigue

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VAILLANT, D. , UMPIERREZ, S.

Maestría en Educación / Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación / Uruguay

Sitio Web: [www.ort.edu.uy](http://www.ort.edu.uy)

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: educación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Anteriores:

Integración de comisiones del proceso de transformación y mejora institucional: a) Análisis del Plan 2008, con documento final aprobado por CFE-ANEP (2012); b) Comisión de Articulación de propuestas de cambio académico y curricular, con documento final aprobado por CFE-ANEP (2014); c) Comisión de mejora de la modalidad semipresencial de formación docente (2015); d) Comité Académico de Selección de aspirantes al

cursado de la Maestría en Formación Docente CFE-UNIFE (2014). e) Comisión organizadora de Curso para dirección de instituciones educativas de la Administración Nacional de Educación Pública (2020). f) Formación de Directores de centros e institutos del Consejo de Formación en Educación (2021). g) Representó a ANEP en la Comisión Organizadora de Semana de la Ciencia y Tecnología (2011-2019). j) Integró Comité de selección de docentes postulantes para recibir apoyo económico para eventos académicos del CFE (2022-2023).

Actuales:

Integrante del comité que gestiona la revista académica del Centro Regional de Profesores del Sur "Desde el Sur" (2024).

Representa a la sociedad civil en la Comisión de Ética en el Uso de animales de Facultad Medicina (2012-actual)

Cofundadora de la Red Alicia, integrada por equipos de investigación del Consejo de Formación en Educación (CFE) de todo el país, reconocida formalmente por el CFE. Res. 35, Acta 10 del 5 de abril de 2022. Integrante de la Comisión Asesora del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Investigación en Educación del CFE (PRADINE). Res. 32, Acta 18 del 22 de junio de 2023.

## Información adicional

Tengo un hijo nacido en 2003 con discapacidad severa intelectual y motriz. Soy su curadora.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>38</b>
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	12
Docencia	5
Extensión	5
Gestión Académica	9
Capacitación Entrenamiento	1
Pasantía	1
Otra Actividad Técnica	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>64</b>
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo	21
Resumen	1
Trabajos en eventos	17
Libros y Capítulos	11
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	8
Textos en periódicos	5
Periodicos	4
Revistas	1
Documentos de trabajo	9
Completo	9
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>49</b>
Productos tecnológicos	2

<b>Procesos o técnicas</b>	4
<b>Trabajos técnicos</b>	10
<b>Otros tipos</b>	33
<b>EVALUACIONES</b>	<b>35</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de eventos</b>	3
<b>Evaluación de publicaciones</b>	11
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	9
<b>Jurado de tesis</b>	6
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>26</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	21
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de maestría	8
Iniciación a la investigación	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas</b>	1
Tesis de maestría	1