



MARCELO RAMÓN VITAL
COPPA
QF

mvital@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 14/11/2024
Última actualización: 14/11/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Departamento de Bioquímica Clínica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público

Dirección: General Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 9242426

Correo electrónico/Sitio Web: mvital@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2019 - 2024)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de las variantes genéticas y epigenéticas en tumores gastrointestinales

Tutor/es: Patricia Esperon

Obtención del título: 2024

Palabras Clave: metilación cancer genetica epigenetica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Metodologías para el análisis genómico de la Hipoalfalipoproteinemia

Tutor/es: Patricia Esperón

Obtención del título: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

GRADO

Química Farmacéutica (1989 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Pharmacogenomics: Genes, Drugs, and Genotyping: AMP Pharmacogenomics Guidelines (10/2023 - 10/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Association for Molecular Pathology , Estados Unidos

Programa Internacional en Farmacogenómica y sus aplicaciones clínicas, (08/2022 - 12/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Costa Rica , Costa Rica

"Análisis Estadístico de Variantes Genéticas" (12/2021 - 12/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / HEIDELBERG CENTER , Chile

?Perfilamiento Genómico Integral en la Práctica Clínica? (07/2021 - 09/2021)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Roche International Ltd. , Uruguay

Formación de Evaluadores de Riesgos (05/2020 - 06/2020)

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

Formación de Evaluadores de Riesgos (05/2020 - 06/2020)

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

Diseño de pruebas múltiple opción (DMO) y Análisis de pruebas múltiple opción (AMO) del Programa de Formación Docente 2020 (05/2020 - 05/2020)

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

IX Course of Human and Medical Genetics (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Latin American School of Human and Medical Genetics ,
Brasil
50 horas

Curso de Gestión de Calidad para Laboratorios. (01/2009 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación Bioquímica Uruguaya , Uruguay
320 horas
Palabras Clave: Calidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Mantenimiento de la homeostasis del hierro y otros metales de transición en bacterias. Organizado por el Laboratorio de Ecología microbiana. (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

Introducción a la Bioinformática (01/2003 - 01/2003)

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

Primer curso de Genética Molecular y Medicina (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-
PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Modern approaches on the principles and applications of Cell Sorting and Flow Citometry (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay

Genética Molecular (01/2002 - 01/2002)

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

"Bases Celulares y Moleculares de la Apoptosis (01/2002 - 01/2002)

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

Temas de Biología Molecular. Regulación por pH externo en el hongo Aspergillus nidulans (01/1999 - 01/1999)

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

Mecanismos de la Regulación de la Expresión Génica: Métodos de análisis (01/1999 - 01/1999)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Enseñanza virtual, innovación pedagógica ¿nuevos paradigmas para el aprendizaje? (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Desarrollo de material educativo para plataformas LMS que permitan soluciones de e-learning y b-learning (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

II Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Introducción al Marketing Farmacéutico (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio Roche, Uruguay

Evaluación en Educación Superior (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Fac. de Química, Uruguay

Teoría del FISH usos y aplicaciones, técnica de FISH para caracterización de comunidades, diseño de sondas para su uso en FISH (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Prevención de enfermedades cardiovasculares (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CHSCV, Uruguay

Simposio Multidisciplinario sobre GENOMA (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SMU, Uruguay

Ecología Química y Bioquímica (1996)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Fac. de Química, Uruguay

Profundización en temas de Biología (1996)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de Biología 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1996 - 04/2007)

Ayudante de Biología 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/1995 - 05/1996)

6 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis genético y epigenético de la vía de metabolización del Tamoxifeno en pacientes con cáncer de mama (03/2021 - 11/2023)

Se realizó un estudio de las frecuencias alélicas de diferentes polimorfismos del gen CYP2D6, su estado de metilación, y se analizó la asociación con diferentes variables clínicas

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: VITAL, M, Gabriel Ramirez, Florencia Neffa, Florencia Carusso, Carolina Vergara, Adriana Della VALLE, Patricia Esperón (Responsable)

Proyecto Muestreo para diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 (05/2020 - 05/2021)

Integrante del grupo de trabajo donde se realizó la evaluación de diferentes tipos de hisopos así como la realización de la solución de transporte viral.

10 horas semanales

Facultad de Química

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: VITAL, M

Inclusión del análisis epigenético en el algoritmo de identificación de Síndrome de Lynch (12/2017 - 12/2020)

En nuestro país el cáncer colo-rectal (CCR) representa la 2ª y 3ª causa de muerte por cáncer en mujeres y en hombres, respectivamente. Si bien la mayoría de los CCR son esporádicos (70%), menos del 10% del total presenta un componente hereditario importante. En particular, el síndrome de Lynch (SL) es una predisposición hereditaria a desarrollar cáncer, particularmente de la esfera digestiva y ginecológica, tanto en hombres como en mujeres y a edades más jóvenes que la población general. La identificación de familias con SL, seguida de una vigilancia y manejo

adecuados, es esencial para reducir la formación de cánceres y la mortalidad asociada con la enfermedad. Reconocer un SL y a las personas en riesgo se ha convertido en un desafío para una mejor atención en Salud. La presentación clínica no siempre es clásica, y tienden a superponerse fenotipos de CCR esporádico y CCR causados por otros síndromes hereditarios. El objetivo de este proyecto consiste en incorporar el análisis sobre el estado de metilación del gen MLH1 a la caracterización diferencial de SL entre pacientes con cáncer de colon. Como resultado, se pretende que el grupo de Genética Molecular de la Facultad de Química colabore con la contraparte (Grupo Colaborativo Uruguayo), referencia nacional en el manejo de pacientes con cáncer hereditario, en la estratificación de pacientes con más certeza de portar una mutación identificable de la línea germinal y así confirmar el diagnóstico de SL. Si el paciente no pertenece a una familia con SL, él y sus familiares no estarán en riesgo mayor que la población general y no requerirán de un seguimiento diferente y estrecho que inicia a corta edad y dura toda la vida, con las consiguientes reducciones en costos personales, familiares, sociales y sanitarios.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: VITAL, M

Impacto de la Farmacogenética en la conducción clínica del tratamiento hematooncológico (06/2013 - 06/2015)

5 horas semanales

Laboratorio de Biología Molecular , Dpto Bioquímica Clínica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ESPERON P (Responsable)

Palabras clave: Farmacogenética

Importancia de la aplicación de la Farmacogenética de la Tiopurina Metil Transferasa en el tratamiento de patologías hematooncológicas (11/2010 - 06/2013)

5 horas semanales

Departamento de Bioquímica Clínica - Facultad de Química , Biología Molecular

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: VARELA F , ROCCA A , ZUNINO J , LORENZO M , DÍAZ L , ESPERON P (Responsable)

Palabras clave: Farmacogenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Farmacogenética

Detección de procesos apoptóticos por centellografía gamma: obtención de anexina V recombinante y marcado con ^{99m}Tc (04/2007 - 04/2010)

10 horas semanales

Facultad de Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: REYES L , TERÁN M , SAVIO E , ESPERON P (Responsable)

Metodologías para el análisis genómico de la hipoalfalipoproteinemia (04/2004 - 12/2008)

20 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

Desarrollo biotecnológico de un polipéptido derivado de la anexina V para utilización en diagnóstico de apoptosis (12/2006 - 12/2008)

10 horas semanales

Facultad de Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Una experiencia de micro-investigación en el curso práctico de Biología General (04/2001 - 04/2003)

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ESPERON P (Responsable)

Estudio comparativo de resultados obtenidos utilizando diferentes técnicas de detección de interacciones entre ADN y proteína (05/2000 - 05/2002)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo: VITAL M , ESPERON P (Responsable)

DOCENCIA

Bioquímica Clínica (04/2006 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Genética Básica, 3 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (03/2002 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (06/2010 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Radiotrazadores en Ciencias Biológicas, 2 horas, Teórico-Práctico

Curso de Educación Permanente (09/2020 - 09/2020)

Especialización

Invitado

Química (Perfeccionamiento) (09/2015 - 10/2015)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Farmacogenética Clínica I, 16 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Farmacogenética

Carreras de Facultad de Química (05/1996 - 12/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología General, 35 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Observador de Científicos en el aula de PEDECIBA y Plan Ceibal. (06/2021 - 10/2021)

2 horas

Participación en el programa de pasantías estudiantiles del Programa Ciencia Joven implementado en forma conjunta por ANEP - PEDECIBA (06/2018 - 06/2018)

4 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(09/2016 - 10/2016)

Farmacogenética Clínica

12 horas semanales

(09/2015 - 10/2015)

(12/2007 - 12/2007)

De los genes a la Genética clínica

20 horas semanales

Cátedra de Biología Molecular (07/2007 - 11/2007)

Fundamentos, Tecnología y Aplicaciones en Biología Molecular

6 horas semanales

Regional Norte, Curso por Educación Permanente (10/2006 - 11/2006)

Bases en Genética

3 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/2010 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica Clínica- Facultad de Química, Biología Molecular

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / polimorfismos genéticos

PASANTÍAS

(08/2004 - 09/2004)

IIBCE, Biología Molecular

5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del grupo de trabajo de Seguridad y Salud Ocupacional (SYSO) por el Departamento Bioquímica Clínica (12/2008 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica Clínica- Facultad de Química, Biología Molecular

Participación en consejos y comisiones

- Delegados suplente por el Departamento de Bioquímica Clínica, en la entrega de la producción científica del BIOCLIN al Depto. de Biblioteca. (09/2010 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica Clínica- Facultad de Química, Biología Molecular
Participación en cogobierno

Integrante de la comisión de Edificios de la Facultad de Química. (04/2015 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica Clínica, Biología Molecular
Participación en consejos y comisiones

Representante por los docentes Grados 1 y 2 del BIOCLIN, durante el período reglamentario de tres años (01/2010 - 12/2015)

Departamento de Bioquímica Clínica- Facultad de Química, Biología Molecular
Participación en cogobierno

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Centro de Genómica Médica / Centro de genómica médica del Uruguay (CGMed)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2008 - 05/2010)

Químico Farmacéutico 20 horas semanales
Centro de Genómica Médica (CGMed)

-

Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2007 - 12/2007)

Técnico 10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 30 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Genetic and epigenetic. characteristics of patients with colorectal cancer from Uruguay (Completo, 2023) Trabajo relevante

VITAL, M , FLORENCIA CARUSSO , Vergara C , F. Neffa , DELLA VALLE A. , ESPERON, P.
Pathology - Research and Practice, 2023
ISSN: 03440338

Scopus'

An updated examination of the perception of barriers for pharmacogenomics implementation and the usefulness of drug/gene pairs in Latin America and the Caribbean (Completo, 2023)

Aimeé Salas-Hernández , , VITAL, M , , Luis A. Quiñones , On behalf of the RELIVAF

NETWORK
Frontiers in Pharmacology, 2023
E-ISSN: 16639812

Scopus[®]

CYP2D6 genotyping and the clinical impact on outcomes in breast cancer tamoxifen-treated patients (Completo, 2023)

Gabriel Ramirez , VITAL, M , Carolna Vergara , Florencia Carusso , Florencia Neffa , Adriana Della Valle , Patricia Esperon

Personalized Medicine, 2023

ISSN: 17410541

E-ISSN: 1744828X

DOI: [10.2217/pme-2023-0063](https://doi.org/10.2217/pme-2023-0063)

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Analysis of MLH1 promoter methylation by different methods in colorectal tumors (Completo, 2022)

VITAL, M , Vergara C , Carusso F , Neffa F , Della Valle A , Esperón P

Journal of Gastroenterology Research and Practice, v.: 15 p.:1123 2022

E-ISSN: 30655498

DOI: [10.52768/jjgastro/1123](https://doi.org/10.52768/jjgastro/1123)

<https://jjgastro.com/articles/JJGR-v2-1123.html>



Contribución del análisis epigenético del gen MLH1 al estudio de cáncer colorectal (CCR). (Resumen, 2018)

VITAL, M , DELLA VALLE A , Vergara C , Carusso F , Neffa F , ESPERON, P.

Journal of Basic and Applied Genetics, 2018

ISSN: 16660390

E-ISSN: 18526233

latindex

Farmacogenética del metotrexate en pacientes adultos uruguayos con leucemia linfoblástica aguda y linfoma no-hodgkin (Resumen, 2017)

ANDREA GILETTI , VITAL, M , LORENZO, M , Gabuz, R , Cardozo P , Díaz L , Borelli G , Rodriguez M , ESPERON, P.

Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, v.: 51 3 , p.:551 2017

ISSN: 03252957

E-ISSN: 18516114

WEB OF SCIENCE[™] latindex

Activity of the Calcineurin Pathway in Patients on the Liver Transplantation Waiting List: Factors of Variability and Response to Tacrolimus Inhibition (Completo, 2017)

NOCETI, O , Pouche L , ESPERON, P , Daniela Lens , VITAL, M , Touriño D , GERONA, S , Woillard JB , Marquet P

Clinical Chemistry, v.: 63 11 , p.:1734 - 1744, 2017

ISSN: 00099147

E-ISSN: 15308561

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Methotrexate pharmacogenetics in Uruguayan adults with hematological malignant diseases (Completo, 2017)

ANDREA GILETTI , VITAL, M , LORENZO, M , Cardozo P , Borelli G , Gabuz R , Martinez L , DÍAZ L , Azar R , RODRIGUEZ AYAN , ESPERON, P.

European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017

ISSN: 09280987

DOI: [10.1016/j.ejps.2017.09.006](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2017.09.006)

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Different methodological approaches for interleukin 28B genotyping (Completo, 2016)

MALLEA, N , VITAL, M , ESPERON P

Community Acquired Infection, v.: 3 2016

Palabras clave: Farmacogenética Polimorfismos Interleukina 28b
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Farmacogenética
Medio de divulgación: Otros
E-ISSN: 22256482

Molecular characterization of genes modifying the age at onset in Huntingtons Disease in Uruguayan patients. (Completo, 2015)

VITAL, M., BIDEAIN, E., RAGGIO, V., ESPERON P
International Journal of Neuroscience, 22, p.:17 - 20, 2015
Palabras clave: Huntington disease age of onset polymorphisms
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / polimorfismos genéticos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15635279
E-ISSN: 00207454
DOI: [10.3109/00207454.2015.1036422](https://doi.org/10.3109/00207454.2015.1036422)
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Análisis molecular de familias uruguayas con Enfermedad de Huntington (Completo, 2014)

RAGGIO V., BIDEAIN E., VITAL, M., ESPERON P
Archivos del Instituto de Neurología, v.: 36 3, 2014
Palabras clave: enfermedad de huntington
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico genético
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15102718
E-ISSN: 15107795

Biological studies animal models using [99mTc] (CO)3 recombinant Annexin V as diagnostic agent of apoptotic processes (Completo, 2011)

TERÁN M., MARTINEZ E., REYES L., PAOLINO A., VITAL, M., ESPERON P., SAVIO E
The Journal of nuclear biology and medicine, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Radiofarmacia
E-ISSN: 03683249

Farmacogenética y reacción adversa a medicamentos: Valor Predictivo del polimorfismo en el gen de la Uridindifosfato Glucuronosil Transferasa 1A1. (Completo, 2010)

VITAL, M., ANDRÉ F., ESPERON P
Revista médica del Uruguay, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacogenética
ISSN: 03033295
E-ISSN: 16880390
[latindex](#)

A new ApoA1 mutation associated to severe HDL-cholesterol deficiency and premature coronary artery disease (Completo, 2008) Trabajo relevante

ESPERON P., VITAL, M., VITAL M., RAGGIO V., ALALLON W., STOLL M
Clinica Chimica Acta, v.: 388 1-2, p.:222 - 224, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00098981

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Testing for ultraviolet toxicity using fungi (Completo, 2005) Trabajo relevante

VITAL M , ESPERON P , VITAL, M

Journal of Chemical Education, v.: 82 6 , p.:926 - 929, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

E-ISSN: 19381328

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Different examination formats applied to a university Biology course (Completo, 2004)

ESPERON P , VITAL M , VITAL, M , MARCO V , MIGUEZ M

Journal of Science Education and Technology, v.: 5 1 , p.:37 - 40, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10590145

E-ISSN: 15731839

Scopus®

DNAprotein interactions detected by silver staining (Completo, 2002)

VITAL, M , VITAL M , ESPERON P

Technical Tips Online, v.: 1 142 , 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13662120

<http://research.bmn.com/tto/> T02543.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Bases genéticas del bajo HDL como factor de riesgo coronario (2004) Trabajo relevante

ESPERON P , VITAL, M , RAGGIO V , STOLL M

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular

Página inicial: 60

Página final: 61

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Bases genéticas del bajo HDL como factor de riesgo coronario (2004)

Revista de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular

Revista

ESPERON P , VITAL, M , RAGGIO V , STOLL M

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Uruguay

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Nacional de Bioquímica Clínica: Prof. QF Jose Arechavaleta (2015)

(Nacional)

Asociación Uruguaya de Bioquímica Clínica

Caracterización molecular de los genes modificadores de la edad de inicio en la Enfermedad de Huntington en pacientes uruguayos

Mención de Honor al trabajo Diagnóstico molecular de Fibrosis Quística en Uruguay (2011)

(Nacional)

Asociación Uruguaya de Bioquímica Clínica

Mención de Honor al trabajo Bases genéticas del bajo HDL como factor de riesgo coronario (2005)

ABU

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Course of the Latin American School of Human and Medical Genetics (2023)

Otra

STUDY OF THE CYP2D6 GENE AND THE IMPACT ON CLINICAL OUTCOME IN TAMOXIFEN-TREATED BREAST CANCER PATIENTS. XVII

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American School of Human and Medical Genetics

V Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada (2023)

Congreso

CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS Y EPIGENÉTICAS DE PACIENTES URUGUAYOS CON TUMOR COLORRECTAL

Colombia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SOLFAGEM

?INTELIGENCIAS ARTIFICIALES: RÁPIDAS REFLEXIONES EN EL DINAMISMO ACTUAL? (2023)

Taller

?INTELIGENCIAS ARTIFICIALES: RÁPIDAS REFLEXIONES EN EL DINAMISMO ACTUAL?

Uruguay

Tipo de participación: Otros

VIII Encuentro Nacional de Química (ENAGUI) (2023)

Encuentro

Aporte de la genética y de la epigenética al estudio de tumores colorrectales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

7th European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy (ESPT) International Congress (2023)

Congreso

Predicting phenotypes by combining genetic, epigenetic and clinicopathological profiles of colorectal cancer patients

Dinamarca

Tipo de participación: Poster

III CONGRESO NACIONAL DE BIOCENCIAS (2022)

Congreso

ESTUDIO DEL GEN CYP2D6 Y DE SU EFECTO EN PACIENTES TRATADOS CON TAMOXIFENO

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUB

III Jornada de Posgrado en Química orientación Educación (2022)

Taller
III Jornada de Posgrado en Química orientación Educación
Uruguay
Tipo de participación: Otros

Congreso Latinoamericano de Genética ALAG2021 (2021)

Congreso
Análisis genético y epigenético de muestras de cancer colorectal en población uruguaya
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ALAG

7mo Encuentro Nacional de Química (ENAGUI 7) (2021)

Encuentro
Análisis de metilación del ADN mediante diferentes técnicas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR

Programa de Formación Docente 2020. Ciclo de conferencias de formación docente 2020. (2020)

Seminario
?La evaluación en línea: El uso de cuestionarios?
Uruguay
Tipo de participación: Otros

XVII Congreso Latinoamericano de Genética (2019)

Congreso
Contribución del análisis epigenético del gen MLH1 al estudio de cáncer colorectal (CCR)
Argentina
Tipo de participación: Poster

International Congress of Genetics. Organizado por Brazilian Society of Genetics (SBG) and the Latin American Association of Genetics (ALAG). (2018)

Congreso
A better classification of colorectal cancers by including MLH1 methylation analysis.
Brasil
Tipo de participación: Poster

Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

Congreso
Farmacogenética del Metotrexate en pacientes adultos uruguayos con leucemia linfoblástica aguda y linfoma no-Hogking
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40 Palabras Clave: Farmacogenética Polimorfismos Metotrexate
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Farmacogenética

XI Course Latin American School of Human and Medical Genetics (2015)

Congreso
XI Course Latin American School of Human and Medical Genetics
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: ELAG Palabras Clave: Farmacogenética
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Farmacogenética

64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (2014)

Congreso

Molecular characterization of genes modifying the age at onset in Huntingtons Disease in a group of patients from Uruguay.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Society of Human Genetics

Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Congreso

Caracterización molecular en pacientes con Enfermedad de Huntington

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Congreso

Estudio de la variabilidad genética interindividual de pacientes hematooncológicos tratados con protocolos que incluyen antraciclina y etopósido

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

Terceras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Congreso

Avances en estudio farmacogenético del Metotrexate en pacientes hematooncológicos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso

Introducción de conceptos farmacogenéticos del metotrexate y su asociación con la clínica de pacientes en tratamiento hematooncológico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ABU

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso

Introducción de estudios farmacogenéticos en el tratamiento de pacientes con Hepatitis C crónicas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ABU

IX Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2013)

Congreso

Pesquisa Neonatal (PNN): estudio molecular en pacientes con Fibrosis Quística

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ABU

V Congreso Uruguayo De Neurología Neuro 2013 Internacional-IV Jornadas de Enfermería Neurológica (2013)

Congreso

Análisis Molecular de Familias Uruguayas con Enfermedad de Huntington

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

III Congreso Latinoamericano De Genética Humana y XXXVIII Congreso Mexicano De Genética Humana (2013)

Congreso

Mutación en CFTR en pacientes adultos con Fibrosis Quística en Uruguay

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Red latinoamericana de genética humana

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso

Distribución de los polimorfismos MTHFR C677T, RFC G80A y el número de repetidos en tándem en el 5' UTR de TYMS en una población uruguaya

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso

Estudio de las variantes del gen de la Tiopurina S-Metiltransferasa en una población uruguaya

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

II Congreso Latinoamericano de Genética Humana, VI Congreso Nacional de Biología, II Congreso Costarricense de Biotecnología. (2011)

Congreso

Análisis molecular de los polimorfismos CAG, CCG y D2642 en el gen IT-15 en una población

Uruguaya

Costa Rica

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Costa Rica Palabras Clave: Huntington

Polimorfismos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / polimorfismos genéticos

VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, (2011)

Congreso

Diagnóstico molecular de Fibrosis Quística en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Bioquímica Clínica Palabras Clave:

Fibrosis quística mutaciones CFTR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / polimorfismos genéticos

(2010)

Congreso

Detección de procesos apoptóticos mediante el complejo ^{99m}Tc -anexina V. XIII Jornadas de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias)

Uruguay

Tipo de participación: Palabras Clave: Proteínas recombinantes, radiomarcado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteínas recombinantes

VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso
Obtención, marcado y ensayo de distribución de anexina v humana recombinante
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2009)

Congreso
Aporte de la Farmacogenética en la terapia con irinotecán
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímica del Uruguay

VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009)

Congreso
Obtención, marcado y ensayo de distribución de anexina V humana recombinante
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Simposio VII: Biotecnología 1.

XII Congreso de Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Congreso
Clonado y expresión de anexina V humana recombinante
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Sudamericana

Primeras Jornadas de Genética del Uruguay (2008)

Congreso
Una nueva mutación en apoA1 en una familia con Hipoalfalipoproteinemia
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética Poster

Primeras Jornadas de Genética del Uruguay (2008)

Congreso
Hipercolesterolemia Familiar: Caracterización molecular de variantes de Genes de Apo B Y rLDL .
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética Coautor. Poster

VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2007)

Congreso
Los polimorfismos en el gen del CYP2C19 como predictores de la respuesta frente a inhibidores de la H⁺, K⁺ ATPasa gástrica
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ABU Coautor. Poster

VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2007)

Congreso
Un polimorfismo en el gen de la Vitamina-K epóxido reductasa (VKORC1) como predictor de la sensibilidad a warfarina
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ABU Coautor. Poster

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso
Obtención de anexina V humana recombinante.

Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SBBM Poster

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Congreso
Aproximación molecular al estudio del bajo HDL
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SBBM Simposio N° XI: Genómica humana.

V Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica (2005)

Congreso
Bases genéticas del bajo HDL como factor de riesgo coronario.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ABU Poster

III Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso
Estudio de las bases moleculares de la hipoalfalipoproteinemia
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SBBM poster

Encuentro de Estudiantes de Biología y carreras afines (2002)

Congreso
Innovadora modalidad de detección de interacciones entre el ADN y proteínas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Lujan

X Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso
Detección de interacciones ADN-proteína con Nitrato de Plata
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB Poster

II Encuentro Bioquímico del Litoral y V Jornadas de Comunicaciones Técnico Científicas (2000)

Congreso
Estudio de las interacciones ADN-proteína en la regulación del metabolismo del carbono en *Aspergillus nidulans*
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa Fe Poster

IX Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Estudio de las interacciones entre el ADN y el represor CreA en *Aspergillus nidulans*.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB Poster

VII Congreso Ibero Americano de Biología Celular (1998)

Congreso
Estudio teórico-experimental de las interacciones entre el ADN y la proteína CreA en *Aspergillus nidulans*
Uruguay
Tipo de participación: Otros poster

VIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)

Congreso
Estudio de las interacciones entre distintas proteínas CreA mutadas y el promotor del gen para la permeasa de la prolina en *Aspergillus nidulans*
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB poster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de la distribución en una población uruguaya de los polimorfismos MTHFR C677T, RFC G80A y el número de repetidos en tandem en el 5' UTR de TYMS (2012)

Candidato: Andrea Giletti
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
ESPERON P, RAMÓN A, VITAL, M
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

2015-actual Integrante de la Comisión Directiva de Sectorial de Bioquímica y Biología Molecular. 2011-2013 Integrante de la Comisión Directiva de Sociedad Uruguaya de Biociencias. 1999-actual: - Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2001-actual: - Miembro de la Sectorial de Bioquímica y Biología Molecular. 2008-actual: - Miembro de la Sociedad Uruguaya de Genética. 2023-actual: Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Farmacogenómica y Medicina Personalizada SOLFAGEM, 2023-actual: miembro de la Red Latinoamericana de implementación y validación de guías clínicas farmacogenómicas (RELIVAF) ·

Responsable de Proyectos Concursables no académicos financiados
2022- Acondicionamiento mesadas de laboratorio. PCET MALUR -Proyectos Concursables- Llamado 2022
2018-Bioseguridad. PCET MALUR - Proyectos Concursables - Llamado 2018
2018- Acondicionamiento mesadas de laboratorio. PCET MALUR -Proyectos Concursables- Llamado 2018
2013-Adecuación de la instalación eléctrica del laboratorio de Biología Molecular y Parasitología. PCET MALUR - Proyectos Concursables - Llamado 2013

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	19
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	15
Resumen	2
Trabajos en eventos	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1