



**VANESA AMARELLE
LARROSA**

Dra.

amarelle.iibce@gmail.com
www.iibce.edu.uy
Av. Italia 3318
24871616 int 146

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 29/05/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público
Dirección: Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas / 11600 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (598) 24871616 / 146
Correo electrónico/Sitio Web: amarelle.iibce@gmail.com www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Elucidación de los sistemas implicados en la captación y utilización de hemina como fuente de hierro nutricional en *Sinorhizobium meliloti* 1021
Tutor/es: Elena Fabiano. Co-tutor: Francisco Noya
Obtención del título: 2016
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: hierro *S. meliloti* hemo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Elucidación de los sistemas implicados en la captación de hemina como fuente de hierro en *Sinorhizobium meliloti* 1021
Tutor/es: Elena Fabiano. Co-tutor: Francisco Noya
Obtención del título: 2011
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2000 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Deciphering regulator RNA functions by high-throughput sequencing (01/2017 - 01/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
39 horas

Biology of bacterial non-coding RNA's (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina
Palabras Clave: sRNA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Herramientas fisiológicas, moleculares y estadísticas de Ecología Microbiana para el diseño de estrategias de biorremediación (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: biorremediación técnicas moleculares ecología microbiana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Expression, Purification and Crystallization of Recombinant Proteins by High-throughput Methodologies. (01/2013 - 01/2013)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
72 horas
Palabras Clave: expresión y purificación de proteínas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Mass Spectrometry (MS) in Proteomics. (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

International Summer School on Advanced Techniques in Bacterial Genome Research (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Center of Biotechnology- Bielefeld University , Alemania
50 horas

Estructura, Organización y Evolución del Genoma Bacteriano (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
45 horas

Nuevas Biotecnologías Asociadas a la Producción de Biofertilizantes para la Agricultura (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas , Venezuela
40 horas

Integrones y cassettes genéticos móviles- PEDECIBA (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
24 horas

APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR A LA MICROBIOLOGÍA (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
28 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Primera Jornada Argentina de Biología de ARNs no codificantes (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad de Quilmes, Argentina
Palabras Clave: ARNs no codificantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay
Palabras Clave: hospederos alternativos metagenómica funcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

IX Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SCAR-Chile, INACH, UMAG, FONDAP-IDEAL, Chile
Palabras Clave: bacterias antárticas manganeso oxidasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Scientific Writing and Publishing Workshop (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: The American Society for Microbiology, Uruguay

XI Encuentro nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: hierro hemooxigenasa Sinorhizobium
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Biomaterials (2014)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: hemina hierro hemooxigenasa Sinorhizobium
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: hemina hierro hemooxigenasa Sinorhizobium
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Congreso

Pasantía de profundización de dos meses de duración (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto de Biología Molecular de Rosario (IBR), Argentina
Palabras Clave: co-inmunoprecipitación
Áreas de conocimiento:

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

8th International Biometals Symposium (2012)

Tipo: Congreso

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

XXI ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Tipo: Congreso

Pasantía de profundización de dos meses de duración (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Plate-forme de Biophysique des Macromolécules et de leurs Interactions, Département de Biologie Structurale et Chimie, Institut Pasteur., Francia

III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ALAR, Uruguay

I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAR, Uruguay

Pasantía de profundización de dos meses de duración (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Department of Biochemistry. School of Medicine and Biomedical Sciences. SUNY University, Buffalo, New York, Estados Unidos

ISCB-LA 2010 (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISCB, Uruguay

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: hemina

Áreas de conocimiento:

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

7th International Biometals Symposium (2010)

Tipo: Congreso

ProkaGENOMICS 2009 (2009)

Tipo: Congreso

Pasantía de profundización de dos meses de duración (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Department of Biochemistry. School of Medicine and Biomedical Sciences. SUNY University, Buffalo, New York, Estados Unidos

Genomes 2008: Functional Genomics of Microorganisms (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: EMBO, Francia

Pasantía de profundización de dos meses de duración (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Evolutionary Genomics Group, Microbiology Division. Universidad Miguel Hernandez, San Juan, Alicante, España

Pasantía de profundización de dos meses de duración (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Department of Biochemistry. School of Medicine and Biomedical Sciences. SUNY University, Buffalo, New York, Estados Unidos

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUM, Uruguay

III Encuentro de Jóvenes Biólogos (2004)

Tipo: Congreso

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUM, Uruguay

II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Construcción de metagenotecas funcionales especialmente diseñadas para la identificación de enzimas psicrófilas de potencial interés para la producción de biocombustibles (2016)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

Palabras Clave: metagenómica bacterias psicrófilas bioprospección

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología Industrial/Bioproduitos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2017 - a la fecha)

Miembro de la Comisión Directiva- Secretaria ,5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad Estadual de São Paulo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2018 - a la fecha)

Estancia Posdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2017 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,5 horas semanales

Otro (07/2016 - 07/2016)

Organización de curso ,30 horas semanales

Becario (10/2011 - 05/2016)

Estudiante de Doctorado ,30 horas semanales
Pasaje directo de Maestría a Doctorado

Becario (04/2008 - 10/2011)

Estudiante de Maestría ,30 horas semanales
Pasaje directo Maestría-Doctorado

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2016 - 07/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnicas metagenómicas de bioprospección, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

(11/2015 - 11/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal y su Interacción con la planta, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2016 - a la fecha)

Horas docentes y de investigación, Posdoc ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (01/2012 - 10/2016)

Horas docentes y de investigación (G2) ,30 horas semanales

Funcionario/Empleado (08/2011 - 12/2011)

Grado 2 ,38 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2010 - 08/2011)

Grado 1 ,20 horas semanales

Laboratorio de Bioquímica y Genómica Microbiana

Funcionario/Empleado (05/2008 - 12/2009)

Grado 1 ,30 horas semanales

Laboratorio de Bioquímica y Genómica Microbiana

Otro (03/2007 - 08/2008)

Investigador contratado ,30 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Becario (05/2006 - 05/2008)

Grado 1 ,20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

Colaborador (03/2003 - 03/2005)

Investigador Honorario ,20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Microbiana

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Homeostásis de hierro en *Sinorhizobium meliloti* (03/2003 - a la fecha)

Fundamental

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FEDERICO ROSCONI , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , DANIELA COSTA

Areas de conocimiento:

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

La metagenómica funcional como herramienta de bioprospección (06/2006 - a la fecha)

Mixta

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , INÉS LOACES , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , INÉS LOACES , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , INÉS LOACES , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , INÉS LOACES , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , INÉS LOACES , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , INÉS LOACES , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , INÉS LOACES

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Bacterias antárticas (01/2012 - a la fecha)

Mixta

15 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , IGNACIO FERRÉS , VALENTINA CARRASCO , PUCURULL, F.

Metabolismo del azufre en *Sinorhizobium meliloti* (03/2003 - 03/2013)

Fundamental

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ELENA FABIANO , ELENA FABIANO , ELENA FABIANO , ELENA FABIANO , ELENA FABIANO , ELENA FABIANO , ELENA FABIANO

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Un viaje al mundo microscópico (05/2017 - a la fecha)

Proyecto de Popularización de la Ciencia y la Tecnología. Historieta sobre microbiología para niños de 10-12 años

10 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIELLA SENATORE , INÉS LOACES , VALENTINA CARRASCO , GASTÓN AZZIZ , ANA UMPIERREZ , MARÍA MOREL , SUSANA DEUS , DANIELA ARREDONDO , ANA KAREN MALÁN , VICTORIA BRAÑA , SOFÍA FERNÁNDEZ , GABRIELA HEIJO , GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ , ALEJANDRO RODRÍGUEZ JUELE , NICOLÁS PERUZZO , DANIELLA SENATORE , INÉS LOACES , VALENTINA CARRASCO , GASTÓN AZZIZ , ANA UMPIERREZ , MARÍA MOREL , SUSANA DEUS , DANIELA ARREDONDO , ANA KAREN MALÁN , VICTORIA BRAÑA , SOFÍA FERNÁNDEZ , GABRIELA HEIJO , GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ , ALEJANDRO RODRÍGUEZ JUELE , NICOLÁS PERUZZO , DANIELLA SENATORE , INÉS LOACES , VALENTINA CARRASCO , GASTÓN AZZIZ , ANA UMPIERREZ , MARÍA MOREL , SUSANA DEUS , DANIELA ARREDONDO , ANA KAREN MALÁN , VICTORIA BRAÑA , SOFÍA FERNÁNDEZ , GABRIELA HEIJO , GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ , ALEJANDRO RODRÍGUEZ JUELE , NICOLÁS PERUZZO , DANIELLA SENATORE , INÉS LOACES , VALENTINA CARRASCO , GASTÓN AZZIZ , ANA UMPIERREZ , MARÍA MOREL , SUSANA DEUS , DANIELA ARREDONDO , ANA KAREN MALÁN , VICTORIA BRAÑA , SOFÍA FERNÁNDEZ , GABRIELA HEIJO , GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ , ALEJANDRO RODRÍGUEZ JUELE , NICOLÁS PERUZZO , DANIELLA SENATORE , INÉS LOACES , VALENTINA CARRASCO , GASTÓN AZZIZ , ANA UMPIERREZ , MARÍA MOREL , SUSANA DEUS , DANIELA ARREDONDO , ANA KAREN MALÁN , VICTORIA BRAÑA , SOFÍA FERNÁNDEZ , GABRIELA HEIJO , GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ , ALEJANDRO RODRÍGUEZ JUELE , NICOLÁS PERUZZO , DANIELLA SENATORE , INÉS LOACES , VALENTINA CARRASCO , GASTÓN AZZIZ , ANA UMPIERREZ , MARÍA MOREL , SUSANA DEUS , DANIELA ARREDONDO , ANA KAREN MALÁN , VICTORIA BRAÑA , SOFÍA FERNÁNDEZ , GABRIELA HEIJO , GABRIELA MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ , ALEJANDRO RODRÍGUEZ JUELE , NICOLÁS PERUZZO

Palabras clave: microbiología educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Educación en microbiología

Construcción de metagenotecas funcionales especialmente diseñadas para la identificación de enzimas psicrofílicas de potencial interés para la producción de biocombustibles (11/2016 - a la fecha)

Proyecto de Posdoctorado

25 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , FRANCISCO NOYA , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Palabras clave: metagenómica biocombustibles hospederos alternativos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

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

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

Identificación y caracterización de bacterias antárticas capaces de oxidar manganeso (01/2016 - 01/2018)

BEATRIZ GARAT , FRANCISCO RODRIGUEZ-VALERA , ELENA FABIANO , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA (Responsable) , DANIELLA SENATORE , BEATRIZ GARAT , FRANCISCO RODRIGUEZ-VALERA

Nuevas funciones para el regulador transcripcional Fur: estudio de la actividad de la proteína Fur de Sinorhizobium meliloti (09/2005 - 09/2007)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO (Responsable) , RAÚL PLATERO (Responsable) , BEATRIZ GARAT

EXTENSIÓN

Organización y participación del IIBCE abierto (03/2003 - a la fecha)

Laboratorio de Ecología Microbiana

2 horas

Visitas guiadas a estudiantes de primaria y secundaria (03/2003 - a la fecha)

Laboratorio de Ecología Microbiana

2 horas

(06/2017 - 06/2017)

1 horas

(06/2017 - 06/2017)

1 horas

(09/2016 - 09/2016)

1 horas

(09/2015 - 09/2015)

2 horas

Participación en la Feria de Promoción de Lectura y Libro (10/2011 - 10/2011)

5 horas

Areas de conocimiento:

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

II Encuentro de Arte y Ciencia en el marco de la semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2010 - 05/2010)

2 horas

I Encuentro de Arte y Ciencia, organizado por la SUPCYT. (05/2005 - 06/2005)

2 horas

Participación en la exposición "Ciencia y ética en el Uruguay" (05/2003 - 05/2003)

Instituto Crádon

2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(06/2015 - 10/2015)

5 horas semanales

Participación en la organización de EMBO lecture course: functional analysis of microbial genomes (10/2006 - 10/2006)

Laboratorio de Ecología Microbiana
20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora e integrante de la comisión encargada del cuarto frío Institucional (07/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2017 - a la fecha)

Investigadora SNI ,5 horas semanales

Becario (03/2012 - 03/2015)

Beca de Doctorado ,30 horas semanales

Becario (03/2008 - 03/2011)

Beca de Maestría ,30 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2017 - 09/2017)

,5 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (09/2015 - 09/2015)

Responsable curso ,20 horas semanales
Organización, dictado de clases, evaluación.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (10/2014 - 10/2014)

Responsable curso ,20 horas semanales
Organización, dictado de clases, evaluación.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (10/2013 - 10/2013)

Responsable curso ,20 horas semanales

Organización, dictado de clases, evaluación.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2005 - 12/2007)

Grado 1 ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (10/2006 - 10/2006)

Asistente de curso ,5 horas semanales
Asistente
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Otro (10/2005 - 10/2005)

Asistente de curso ,5 horas semanales
Asistente
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Búsqueda de reguladores transcripcionales y post-transcripcionales del metabolismo de hierro en Sinorhizobium meliloti 1021 (01/2005 - 12/2007)

20 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (Unidad asociada a , Laboratorio de Ecología Microbiana
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ELENA FABIANO (Responsable) , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO (Responsable) , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO (Responsable) , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO (Responsable) , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO (Responsable) , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO (Responsable) , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO (Responsable) , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2017 - 09/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
las rocas, las bacterias y sus colores, 12 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2015 - 09/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Los microorganismos como fuentes de enzimas con aplicación biotecnológica. Seminario de Introducción a la Biología II, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2014 - 10/2014)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Una mirada al mundo de los microbios. Seminario de Introducción a la Biología II, 20 horas

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2013 - 10/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Una mirada al mundo de los microbios. Seminario de Introducción a la Biología II, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (10/2006 - 10/2006)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Metabolitos producidos por bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal. Seminario Bioquímica II., 5 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (10/2005 - 10/2005)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Metabolitos producidos por bacterias rizosféricas promotoras del crecimiento vegetal. Seminario Bioquímica II., 5 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2015 - 07/2015)

,8 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(05/2015 - 07/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Proyecto de Laboratorio I, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2013 - 12/2013)

Pasante ,40 horas semanales / Dedicación total
Pasantía de Investigación en el Laboratorio del Dr. Fernando Soncini

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/2013 - 12/2013)

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Transducción de Señales en Bacterias Patógenas
40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut Pasteur de Paris

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2011 - 12/2011)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales / Dedicación total
Pasantía en la Plataforma de Biofísica de Macromoléculas y sus interacciones. Proteopole.
Département de Biologie Structurale et Chimie

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/2011 - 12/2011)

Plataforma de Biofísica de las Macromoléculas y sus Interacciones, Departamento de Biología Estructural y Química
40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

State University of New York

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2010 - 10/2010)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

Otro (08/2008 - 10/2008)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

Otro (05/2007 - 07/2007)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(08/2010 - 10/2010)

School of Medicine and Biomedical Sciences, Department of Biochemistry
45 horas semanales

(08/2008 - 10/2008)

School of Medicine and Biomedical Sciences, Department of Biochemistry
40 horas semanales

(05/2007 - 07/2007)

School of Medicine and Biomedical Sciences, Department of Biochemistry
40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2007 - 12/2007)

Pasantía de investigación ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2007 - 12/2007)

Evolutionary Genomics Group, División Microbiología
40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2003 me encuentro trabajando en el Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas (antes Laboratorio de Ecología Microbiana) del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Actualmente me encuentro trabajando en tres de las líneas de investigación del Departamento.

1- Sistemas bacterianos de control de la homeostasis de metales de transición.

S. meliloti es una alfa-proteobacteria cuya característica más relevante es la de fijar nitrógeno en simbiosis con plantas de alfalfa. Este proceso, contribuye considerablemente al desarrollo de una agricultura sustentable debido a que el nitrógeno fijado por la bacteria es utilizado in situ por la planta contrarrestando la poca biodisponibilidad de nitrógeno en los ecosistemas terrestres. La fijación biológica de nitrógeno es totalmente dependiente de hierro debido a que éste forma parte del grupo prostético de proteínas claves del proceso, tales como la nitrogenasa y la leghemoglobina. Nuestro trabajo se ha centrado en el estudio de las estrategias empleadas para mantener la homeostasis de hierro en *Sinorhizobium meliloti*. La búsqueda e identificación de los factores responsables de detectar la disponibilidad del metal y responder adecuadamente a través de la regulación de la expresión génica es actualmente un tema de activa investigación en estos microorganismos.

2- La metagenómica como herramienta de bioprospección.

La metagenómica, también llamada multigenómica o genómica colectiva, consiste en el estudio de la información genómica completa de la población microbiana de un determinado habitat. Está basada en la extracción de muestras de ambientes de interés, el aislamiento de ADN genómico heterólogo y la construcción de bibliotecas en bacterias de uso corriente en el laboratorio. Las bibliotecas metagenómicas pueden ser luego analizadas desde un enfoque funcional mediante el análisis de expresión de proteínas (microarreglos y/o proteómica), desde un enfoque netamente genómico (secuenciación y estudio bioinformático) o pueden ser utilizadas directamente para la búsqueda e identificación de genes o de nuevas sustancias de interés tecnológico, médico, agronómico, etc. Actualmente estamos utilizando una aproximación de metagenómica funcional para la obtención y caracterización de nuevas enzimas con potencial aplicación para la producción de biocombustibles y otros procesos biotecnológicos.

3- Microbiología antártica.

Si bien el 80% de la biósfera (en volumen) se encuentra permanentemente a temperaturas menores a 4°C y la mayoría de la biomasa es microbiana, muy poco se sabe de los microorganismos que habitan estos ambientes. La Antártida es el continente más frío y seco, y está sometido a condiciones ambientales extremas. A pesar de esto, los microorganismos han desarrollado distintas adaptaciones fisiológicas que le permiten sobrevivir en estas condiciones. El estudio de los microorganismos antárticos es sumamente interesantes ya sea desde el punto de vista de la fisiología microbiana, la ecología, su participación en los ciclos biogeoquímicos y su posible aplicación biotecnológica, entre otros. Desde el año 2012 nuestro grupo comenzó el estudio de bacterias antárticas, focalizado principalmente en la búsqueda de enzimas bacterianas adaptadas al

fio con posible aplicación biotecnológica. Actualmente estamos interesados en el estudio de las comunidades endolíticas y su relación con los ciclos biogeoquímicos de metales y en bacterias capaces de oxidar manganeso.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The Irr and RirA proteins participate in a complex regulatory circuit and act in concert to modulate bacterioferritin expression in *Ensifer meliloti* 1021 (Completo, 2017)

DANIELA COSTA, VANESA AMARELLE, CLAUDIO VALEVERDE, MARK R. O'BRIAN, ELENA FABIANO

Applied and Environmental Microbiology, v.: 83 16, 2017

Palabras clave: Sinorhizobium bacterioferritin iron metabolism iron regulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica funcional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240

DOI: 10.1128/AEM.00895-17

<http://aem.asm.org/content/early/2017/06/12/AEM.00895-17.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

HmuS and HmuQ of *Ensifer/Sinorhizobium meliloti* degrade heme in vitro and participate in heme metabolism in vivo (Completo, 2016)

VANESA AMARELLE, FEDERICO ROSCONI, JUAN MANUEL LÁZARO-MARTINEZ, GRACIELA BULDAIN, FRANCISCO NOYA, MARK R. O'BRIAN, ELENA FABIANO

Biometals, 2016

Palabras clave: Rhizobia Heme-oxygenase Iron metabolism

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09660844

DOI: 10.1007/s10534-016-9919-3

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Improved glycerol to ethanol conversion by *E. coli* using a metagenomic fragment isolated from an anaerobic reactor (Completo, 2016)

INÉS LOACES, CECILIA RODRIGUEZ, VANESA AMARELLE, ELENA FABIANO, FRANCISCO NOYA

Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology (E), 2016

Palabras clave: bioethanol

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

ISSN: 14765535

DOI: 10.1007/s10295-016-1818-7

[http://link.springer.com/article/10.1007/s10295-016-1818-7?](http://link.springer.com/article/10.1007/s10295-016-1818-7?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorO)

wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorO

Improved ethanol production from biomass by a rumen metagenomic DNA fragment expressed in *Escherichia coli* MS04 during fermentation (Completo, 2015)

INÉS LOACES, VANESA AMARELLE, IVÁN MUÑOZ-GUTIERREZ, ELENA FABIANO, ALFREDO MARTINEZ, FRANCISCO NOYA

Applied Microbiology and Biotechnology, 2015

Palabras clave: metagenómica bioetanol

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

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

ISSN: 01757598

DOI: 10.1007/s00253-015-6801-0
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00253-015-6801-0>
wt_mc=email.event.1.SEM.ArticleAuthorOnli

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of Antarctic culturable bacteria able to produce diverse enzymes of potential biotechnological interest (Completo, 2015)

IGNACIO FERRÉS, VANESA AMARELLE, FRANCISCO NOYA, ELENA FABIANO

Advances in Polar Science, v.: 26 1, p.:65 - 73, 2015

Palabras clave: Antartida enzimas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16749928

DOI: 10.13679/j.advps.2015.1.00065

Est10: A Novel Alkaline Esterase Isolated from Bovine Rumen Belonging to the New Family XV of Lipolytic Enzymes (Completo, 2015)

MARÍA CECILIA RODRIGUEZ, INÉS LOACES, VANESA AMARELLE, DANIELLA SENATORE,

ANDRÉS IRIARTE, ELENA FABIANO, FRANCISCO NOYA

PLoS ONE, v.: 10 5, 2015

Palabras clave: metagenómica esterasa

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

ISSN: 19326203

DOI: 10.1371/journal.pone.0126651

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Construction and screening of a functional metagenomic library to identify novel enzymes produced by Antarctic bacteria (Completo, 2015)

IGNACIO FERRÉS, VANESA AMARELLE, FRANCISCO NOYA, ELENA FABIANO

Advances in Polar Science, v.: 26 1, p.:80 - 85, 2015

Palabras clave: metagenómica Antartida

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16749928

DOI: 10.13679/j.advps.2015.1.00080

A new small regulatory protein, HmuP, modulates heme acquisition in Sinorhizobium meliloti (Completo, 2010)

VANESA AMARELLE, FEDERICO ROSCONI, URIEL KOZIOL, FRANCISCO NOYA, MARK O'BRIAN, ELENA FABIANO

Microbiology, 2010

Palabras clave: iron heme hmuP

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00262617

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20167620>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ShmR is essential for utilization of heme as a nutritional iron source in Sinorhizobium meliloti (Completo, 2008)

VANESA AMARELLE, MARK O'BRIAN, ELENA FABIANO

Applied and Environmental Microbiology, v.: 74 20, p.:6473 - 6475, 2008

Palabras clave: ShmR iron heme

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00992240

<http://aem.asm.org/>

NO ARBITRADOS

Búsqueda de nuevas enzimas para la conversión de biomasa en etanol (Completo, 2013)

INÉS LOACES , CECILIA RORDRIGUEZ , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

INIA Serie Técnica , 47 FPTA-INIA, p.:9 - 20, 2013

Palabras clave: bioetanol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 978 9974

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=3069>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

El miedo: instinto y cultura (2017)

Resumen

NATALIA MANISSE , LAURA MONTES DE OCA , VANESA AMARELLE , IGNACIO ESTEBAN , MARÍA JOSÉ ALBO

Evento: Local

Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: popularización de la ciencia

Areas de conocimiento:

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

Análisis de comunidades bacterianas endolíticas antárticas (2017)

Resumen

VALENTINA CARRASCO , LUCÍA VIVANCO , VANESA AMARELLE , LEDA SÁNCHEZ , ELENA FABIANO

Evento: Local

Descripción: Vanesa Amarelle

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Bacterias endolíticas antárticas

Areas de conocimiento:

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

Análisis de bacterias cultivables aisladas de rocas antárticas (2017)

Resumen

VALENTINA CARRASCO , VANESA AMARELLE , LUCÍA VIVANCO , LEDA SÁNCHEZ , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Bacterias endolíticas antárticas

Areas de conocimiento:

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

The hidden life of Antarctic rocks (2017)

Completo

VALENTINA CARRASCO , LUCÍA VIVANCO , VANESA AMARELLE , LEDA SÁNCHEZ , ELENA FABIANO

Evento: Internacional
Descripción: XII SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) biology symposium
Ciudad: Leuven, Bélgica
Año del evento: 2017
Palabras clave: endolithic bacteria metal tolerance bacterial pigments
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología bacteriana
Medio de divulgación: Papel

En *Sinorhizobium meliloti* 1021 la proteína HmuP es un activador post-transcripcional responsable de la expresión del transportador de hemina (2017)

Resumen
VANESA AMARELLE , URIEL KOZIOL , ELENA FABIANO

Evento: Local
Descripción: Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: sinorhizobium meliloti metabolismo de hierro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
ANII (FCE_2009_1_2564) ANII (POS_2011_1_555)

Estudio petrográfico de vulcanitas del grupo península Fildes, Bahía Fildes isla Rey Jorge, Antártida. (2016)

Resumen
LUCÍA VIVANCO , VANESA AMARELLE , VALENTINA CARRASCO , ELENA FABIANO , LEDA SÁNCHEZ

Evento: Nacional
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Palabras clave: roca antártica vulcanita
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /
Medio de divulgación: Papel

Expresión heteróloga de una posible manganeso oxidasa bacteriana de origen Antártico (2016)

Resumen
PUCURULL, F. , ELENA FABIANO , VANESA AMARELLE

Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: bacterias antárticas manganeso oxidasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Análisis de la tolerancia a metales en bacterias endolíticas antárticas (2016)

Resumen
VALENTINA CARRASCO , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: bacterias endolíticas tolerancia a metales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Regulación de la expresión del gen que codifica para la bacterioferritina de Sinorhizobium meliloti 1021 (2015)

Resumen

DANIELA COSTA , VANESA AMARELLE , CLAUDIO VALVERDE , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Sinorhizobium bacterioferritna

Areas de conocimiento:

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

HmuQ y HmuS: Dos enzimas degradadoras de hemo en Sinorhizobium meliloti 1021 (2015)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , JUAN MANUEL LÁZARO-MARTINEZ , GRACIELA BULDAIN , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: hemooxigenasa Sinorhizobium

Areas de conocimiento:

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

Análisis y caracterización de una colección de bacterias endolíticas cultivables de origen antártico (2015)

Resumen

VALENTINA CARRASCO , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 2015

Palabras clave: bacterias endolíticas metales

Areas de conocimiento:

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

Analysis of metal response of Antarctic endolithic bacteria (2015)

Resumen

VALENTINA CARRASCO , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: bacterias endolíticas bacterias antárticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Elucidación del mecanismo de acción de la proteína HmuP, un activador del transporte de hemina en Sinorhizobium meliloti. (2014)

Resumen

VANESA AMARELLE , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , PATRICK ENGLAND , SUSANA CHECA , FERNANDO SONCINI , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Palabras clave: hemina hmuP

Areas de conocimiento:

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

Applying functional metagenomics towards the development of an ethanologenic CBP microorganism (2014)

Resumen

INÉS LOACES , CECILIA RORDRIGUEZ , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO , LONNIE INGRAM , ALFREDO MARTINEZ , FRANCISCO NOYA

Evento: Internacional

Descripción: 9th Annual Genomics of Energy & Environment Meeting

Ciudad: Walnut Creek, California

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de una endoglucanasa derivada del metagenoma de rumen bovino (2014)

Resumen

INÉS LOACES , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2014

Palabras clave: metagenómica bioetanol

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Bio-precipitación de óxidos de manganeso detectados por análisis funcional de una metagenoteca generada a partir de una muestra Antártica (2014)

Resumen

IGNACIO FERRÉS , VANESA AMARELLE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2014

Palabras clave: metagenómica manganeso biorremediación

Areas de conocimiento:

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

Los genes hmuQ y hmuS de Sinorhizobium meliloti 1021 codifican hemo-oxigenasas con diferente regiospecificidad y son importantes en el metabolismo de hemo de la bacteria (2014)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , JUAN MANUEL LÁZARO MARTÍNEZ , GRACIELA BULDAIN , MARK R. OBRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2014

Palabras clave: hierro hemooxigenasa Sinorhizobium

Areas de conocimiento:

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

Est10: un nuevo miembro de la familia XV de enzimas lipolíticas, apto para la utilización en bioprocesos (2014)

Resumen

CECILIA RORDRIGUEZ , INÉS LOACES , ANDRÉS IRIARTE , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2014

Palabras clave: metagenómica esterasa

Areas de conocimiento:

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

Determinación de la función de la bacterioferritina de Sinorhizobium/Ensifer meliloti (2014)

Resumen

DANIELA COSTA , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2014

Palabras clave: Sinorhizobium bacterioferritina

Areas de conocimiento:

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

The hmuQ and hmuS genes of Sinorhizobium meliloti 1021 encode heme oxygenases with different regiospecificities and are important in heme-metabolism in this bacterium (2014)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , JUAN MANUEL LÁZARO MARTÍNEZ , GRACIELA BULDAIN , MARK R. OBRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: BioMetals 2014

Ciudad: Durham, North Carolina, USA.

Año del evento: 2014

Palabras clave: hemooxigenasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Bio-precipitation of manganese oxides detected by functional screening of an Antarctic metagenomic library (2014)

Resumen

IGNACIO FERRÉS , VANESA AMARELLE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: BioMetals 2014

Ciudad: Durham, North Carolina, USA.

Año del evento: 2014

Palabras clave: metagenomics manganese oxidase Antartida

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Búsqueda de enzimas de potencial interés biotecnológico mediante un abordaje metagenómico funcional (2013)

Resumen

IGNACIO FERRÉS , VANESA AMARELLE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica

Ciudad: La Serena, Chile

Año del evento: 2013

Palabras clave: metagenómica Antartida

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial /

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

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

Medio de divulgación: Papel

Búsqueda, identificación y caracterización de actividades enzimáticas de interés biotecnológico a partir de una colección de bacterias cultivables aisladas de la antártida (2013)

Resumen

IGNACIO FERRÉS , VANESA AMARELLE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica

Ciudad: La Serena, Chile

Año del evento: 2013

Palabras clave: Antartida enzimas

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial /

Medio de divulgación: Papel

Identificación y caracterización de nuevas enzimas hidrolíticas aptas para la producción de biocombustibles utilizando herramientas de metagenómica funcional (2013)

Resumen

CECILIA RODRIGUEZ , INÉS LOACES , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Medio de divulgación: Papel

Detección de enzimas de potencial interés biotecnológico producidas por bacterias antárticas (2013)

Resumen

IGNACIO FERRÉS , VANESA AMARELLE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Antártida enzimas adaptadas al frío

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

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

Medio de divulgación: Papel

Elucidación del mecanismo de acción de la proteína HmuP, un activador del transporte de hemina en Sinorhizobium meliloti (2013)

Completo

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis de la función y regulación de la proteína FbpA en Sinorhizobium meliloti (2013)

Resumen

ARIANNE CARDEILLAC , VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Detección de la función de la bacterioferritina de Sinorhizobium/Ensifer meliloti (2013)

Resumen

DANIELA COSTA , VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , FEDERICO ROSCONI , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Atypical active site in an esterase isolated from cow rumen (2012)

Completo
CECILIA RODRIGUEZ , INÉS LOACES , ADRIANA PERI , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO ,
FRANCISCO NOYA

Evento: Internacional
Descripción: 34th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Ciudad: New Orleans
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.simhq.org/sbfc>

S.meliloti 1021 sulfite reductase is regulated in an iron dependent way and is necessary for nitrogen fixation. (2012)

Resumen
VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Internacional
Descripción: 8th International Biometals Symposium
Ciudad: Bruselas
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Evaluation of the mechanism of action of HmuP: and activator of heme transport in S. meliloti (2012)

Resumen
VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , ELENA
FABIANO

Evento: Regional
Descripción: XXI ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos, SP, Brasil
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Identification and characterization of enzymes with potential industrial application form samples obtained in the King George Island in Antartica (2012)

Resumen
EVELYN FALERO , VANESA AMARELLE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Regional
Descripción: XXI ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Santos, SP, Brasil
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Identificación y caracterización de nuevas enzimas lipolíticas a partir de una librería metagenómica de rumen vacuno (2012)

Resumen
CECILIA RODRIGUEZ , INÉS LOACES , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO , FRANCISCO

NOYA

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Medio de divulgación: Papel

Identificación y caracterización de enzimas con potencial aplicación biotecnológica a partir de muestras obtenidas de la península antártica (2012)

Resumen

EVELYN FALERO , VANESA AMARELLE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Medio de divulgación: Papel

Efecto de una mutación en el regulador central del metabolismo de hierro (RirA) sobre la activación de la captación de hemina en Sinorhizobium meliloti 1021 (2012)

Resumen

ARIANNE CARDEILLAC , VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Los genes *cysI* y *SMc02123* son necesarios para la asimilación de sulfato en *Sinorhizobium (Ensifer) meliloti 1021* (2012)

Completo

VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Regulación de la síntesis de valina en *Sinechocystis* sp. PCC 6803 para la producción de biobutanol de tercera generación (2011)

Resumen expandido

ADRIANA PERI , VANESA AMARELLE , INÉS LOACES , CECILIA RODRIGUEZ , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo-Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: bioetanol

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc./

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial /

Medio de divulgación: Papel

Construcción de una mutante carente de bacterioferritina en *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2011)

Resumen

DANIELA COSTA , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo-Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: bacterioferritina

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

La vía de asimilación de azufre mediada por el gen *cysl* es esencial para la fijación simbiótica de nitrógeno en *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2011)

Resumen

VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Regional

Descripción: 7as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo-Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: azufre sulfito reductasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Dos hemooxigenasas de *Sinorhizobium meliloti* (2011)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , ELENA FABIANO

Evento: Regional

Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología

Ciudad: Montevideo-Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: hemooxigenasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de una mutación en el regulador central del metabolismo de hierro *RirA* sobre la activación de la captación de hemina en *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2011)

Resumen

VANESA AMARELLE , ARIANNE CARDEILLAC , FEDERICO ROSCONI , DANIELA COSTA , ELENA FABIANO

Evento: Regional

Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología

Ciudad: Maldonado-Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: *rirA*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

HmuP: A small protein that modulates hemin acquisition in *Sinorhizobium meliloti* (2010)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Internacional
Descripción: BioMetals
Ciudad: Tucson, Arizona, U.S.A
Año del evento: 2010
Palabras clave: heme
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Selección e identificación de microorganismos lignocelulósicos en la microflora intestinal de termitas para la producción de bioetanol (2010)

Resumen
ADRIANA PERI , DANIELLA SENATORE , VANESA AMARELLE , CECILIA RODRIGUEZ , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Maldonado-Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: bioetanol
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Construcción de una librería metagenómica a partir de la microflora no cultivable de rumen bovino (2010)

Resumen
VANESA AMARELLE , CECILIA RODRIGUEZ , DANIELLA SENATORE , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Maldonado-Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: metagenómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

HmuP: una proteína pequeña que modula la adquisición de hemina en Sinorhizobium meliloti (2010)

Resumen
VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Maldonado-Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: hmuP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Discovery of a new conserved tandem motif upstream of outer membrane hemin transporters in alpha and beta proteobacteria (2010)

Resumen
URIEL KOZIOL , VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Regional
Descripción: ISCB-LA
Ciudad: Montevideo-Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: hemin transporter
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

Characterization and identification of hydrolytic enzymes of potential interest in biofuel production by using metagenomics approaches (2010)

Resumen

CECILIA RODRIGUEZ , DANIELLA SENATORE , VANESA AMARELLE , ADRIANA PERI , URIEL KOZIOL , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Internacional

Descripción: ISCB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: biofuel metagenomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo seleccionado para presentación oral

Búsqueda, identificación y caracterización de enzimas hidrolíticas en la microbiota intestinal de termitas nativas (2009)

Resumen

DANIELLA SENATORE , CECILIA RODRIGUEZ , ADRIANA PERI , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: metagenómica termitas

Areas de conocimiento:

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

Trabajo seleccionado para presentación oral

A novel type of transcriptional regulator involved in iron response in *S. meliloti* (2009)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO ROSCONI , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: ProkaGENOMICS

Ciudad: Göttingen

Año del evento: 2009

Palabras clave: sinorhizobium meliloti iron heme

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio de la regulación de la expresión del receptor de hemina ShmR en *Sinorhizobium meliloti* (2009)

Resumen

VANESA AMARELLE , URIEL KOZIOL , FEDERICO ROSCONI , FRANCISCO NOYA , RAÚL PLATERO , FEDERICO BATTISTONI , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: I Conferencia Iberoamericana de interacciones beneficiosas Microorganismo-Planta-Ambiente

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2009

Palabras clave: hemina hierro Sinorhizobium

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ShmR is essential for heme mediated iron acquisition in *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2008)

Resumen

VANESA AMARELLE , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Biometals Symposium (BioMetals 2008)

Ciudad: Santiago de Compostela, España

Año del evento: 2008

Palabras clave: sinorhizobium meliloti ShmR heme

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

HasA-HasR a putative second heme acquisition system mediated by hemophores in Sinorhizobium meliloti 1021 (2008)

Resumen

FEDERICO BATTISTONI , VANESA AMARELLE , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: 8th European Nitrogen Fixation Conference

Ciudad: Gent, Bélgica

Año del evento: 2008

Palabras clave: sinorhizobium meliloti heme hemophores

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Functional metagenomics of termite gut bacteria (2008)

Resumen

VANESA AMARELLE , DANIELLA SENATORE , URIEL KOZIOL , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Internacional

Descripción: Genomes 2008: Functional Genomics of Microorganisms

Ciudad: París

Año del evento: 2008

Palabras clave: metagenómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ShmR y HasR: Dos transportadores de hemina en Sinorhizobium meliloti 1021 (2007)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: hemina hierro sinorhizobium meliloti ShmR HasR

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Construcción de una librería metagenómica de microsimbiontes de intestinos de termites (2007)

Resumen

DANIELLA SENATORE , URIEL KOZIOL , VANESA AMARELLE , RAFAEL CANTERA , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO , FRANCISCO NOYA

Evento: Nacional

Descripción: XXII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Palabras clave: metagenómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis,
Fermentación /

Characterization of the *Sinorhizobium meliloti* manganese regulator protein (Mur), a member of the Fur protein family (2007)

Resumen

RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , BEATRIZ GUIMARAES , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO

Evento: Internacional

Descripción: XXXVI Annual meeting of the SBBq

Ciudad: Salvador-Bahia

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Medio de divulgación: Papel

Interacciones entre FurSm y su ADN blanco (2006)

Resumen

RAÚL PLATERO , VANESA AMARELLE , BEATRIZ GARAT , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

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

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

Medio de divulgación: Papel

Obtención y caracterización de una mutante en la captación de compuestos profirínicos en *Sinorhizobium meliloti* 1021 (2006)

Resumen

VANESA AMARELLE , URIEL KOZIOL , FRANCISCO NOYA , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Importancia del cobalto para la cepa 1021 de *Sinorhizobium meliloti* (2005)

Resumen

VANESA AMARELLE , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , ELENA FABIANO

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Utilización de L-metionina como fuente alternativa de azufre por la cepa 1021 de *Sinorhizobium meliloti* en condiciones de baja disponibilidad de hierro (2004)

Resumen

VANESA AMARELLE , SILVIA BENTANCOR , FEDERICO BATTISTONI , RAÚL PLATERO , ELENA

FABIANO

Evento: Nacional
Descripción: III Encuentro de Jóvenes Biólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Relaciones entre Fur, el transporte de manganeso y la respuesta al estrés oxidativo en la bacteria fijadora de nitrógeno *Sinorhizobium meliloti* (2004)

Resumen
RAÚL PLATERO , MELINA JAUREGUI , VANESA AMARELLE , MARK O'BRIAN , ELENA FABIANO

Evento: Nacional
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Científicos uruguayos tras una enzima producida por termitas capaz de sustituir químicos usados en la fabricación de papel (2008)

BUSQUEDA
Periodicos
URIEL KOZIOL , VANESA AMARELLE , DANIELLA SENATORE , RAÚL PLATERO , FRANCISCO NOYA , ELENA FABIANO

Palabras clave: metagenómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.iibce.edu.uy/DIVULGACION/Enzima%20producida%20por%20termitas.%20Busqueda.pdf>

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Bacterias: La historia más pequeña jamás contada (2018)

AMARELLE V. , G. AZZIZ , MOREL, M.A. , SCAVONE, P. , GABRIELA, Susana DEUS ÁLVAREZ , FERNÁNDEZ, S. , GABRIELA HEIJO , Carrasco, V. , ARREDONDO, D. , BRAÑA V. , MALAN A.K. , Nicolás Perruzzo , María José GONZÁLEZ CANDIA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: <http://bacteriascomic.iibce.edu.uy/>
Historieta educativa
Palabras clave: Bacterias Cómic
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Los niños que cuentan Ciencia (2017)

AMARELLE V. , M.J. ALBO , MANNISE, N.

País: Uruguay

Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://cuentaciencia.iibce.edu.uy/>
Cortometrajes Educativos
Palabras clave: Arañas Bacterias Neuronas Conservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

PROGRAMAS EN RADIO O TV

En Perspectiva (2017)

AMARELLE V., FEDERICO BATTISTONI
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://soundcloud.com/en-perspectiva-uy/iibce-propiedades-de-la-bacterias>
Emisora: Radiomundo 1170 AM
Fecha de la presentación: 15/06/2017
Tema: No todas las bacterias son monstruos
Duración: 1 minutos
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Sobre Ciencia (2017)

AMARELLE V.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://radiouruguay.uy/bacterias-la-historia-mas-pequena-jamas-contada/>
Emisora: Radio Uruguay 1050 AM
Fecha de la presentación: 08/06/2017
Tema: Bacterias: la historia más pequeña jamás contada
Duración: 1 minutos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Divulgación de la Microbiología

Transformaciones (2017)

AMARELLE V.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://radiocut.fm/audiocut/investigadoras-del-clemente-estable-en-transformaciones-vanesa-amarelle>
Emisora: Sarandí 690 AM
Fecha de la presentación: 18/09/2016
Duración: 1 minutos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Buen Día Uruguay (2017)

AMARELLE V., M.J. ALBO
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://www.montecarlotv.com.uy/programas/buen-d%C3%ADa-uruguay/videos/los-ni%C3%B1os-que-cuentan-cie>
Emisora: Montecarlo TV
Fecha de la presentación: 13/12/2016
Tema: Los niños que cuentan ciencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

AMARELLE V. , RAÚL PLATERO , SCAVONE, P , MARTINEZ, A , BEROIS M , FERRANDO, L , MOREL, M.A. , CABEZAS, A , Lucia

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Sala Idea Vilariño, Torre de las Telecomunicaciones, ANTEL Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.sumuy.org.uy/novedad/111/libro-de-resumenes-del-iii-encuentro-de-jovenes-microbiologos.ht>

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad uruguaya de Microbiología

EMBO lecture course: functional analysis of microbial genomes (2006)

AMARELLE V.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,IIBCE Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IIBCE

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proyectos CSIC de Iniciación a la Investigación (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Polish Polar Research (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Research Microbiology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Comité programa congreso

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología

II Encuentro de Jóvenes Microbiologos (2016)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Evaluación de posters en el área de Microbiología Industrial

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología
Selección de trabajos para presentaciones orales del Area Microbiologia Básica y coordinación de la mesa

I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Comité programa congreso
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología
Moderadora del taller "Formación en Microbiología e inserción laboral"

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso para contrato de horas docentes e investigación homologado a Grado 1 para el Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concurso para contrato de horas docentes e Investigación homologado a Grado 2 para el Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Tribunal de concurso de oposición y méritos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Expresión heteróloga de una posible manganeso oxidasa bacteriana de origen Antártico (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Pucurull
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bacterias antárticas manganeso oxidasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Generación y caracterización de una colección de bacterias endolíticas cultivables de origen antártico (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Carrasco
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bacterias endolíticas metales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Uso de la metagenómica funcional como herramienta para la búsqueda de enzimas bacterianas de interés biotecnológico presentes en muestras colectadas en la Península Antártica (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Ferrés
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: metagenómica Antártida
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Identificación y caracterización de enzimas de origen antártico, con potencial aplicación biotecnológica (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Evelyn Falero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: enzimas bacterianas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

OTRAS

Búsqueda de enzimas bacterianas de interés biotecnológico y adaptadas al frío a partir de muestras colectadas en la Antártida (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Ferrés
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: enzimas bacterianas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Identificación y caracterización de enzimas adaptadas al frío con potencial interés biotecnológico a partir de muestras obtenidas de la península Antártica (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Evelyn Falero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: enzimas bacterianas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo de un inóculo industrial de Escherichia coli con capacidad lignocelulolítica para la producción de succinato (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Postgrado en Biotecnología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Verónica López
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: succinato residuos lignocelulósicos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Caracterización de bacterias endolíticas de ambientes fríos (2016)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Carrasco
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bacterias endolíticas bacterias antárticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

GRADO

Construcción y análisis funcional de bibliotecas multigenómicas generadas a partir de aislamientos antárticos (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diego Roldán
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: multigenómica hospederos alternativos psicrófilos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular en procariontes

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigadora del SNI (candidata) (2017)

(Nacional)
ANII

Investigadora PEDECIBA Grado 3 (2017)

(Nacional)
PEDECIBA

Programa de Movilidad para Participación en Congresos Nacionales y Regionales (2017)

(Nacional)
DICYT/MEC

Becas de Movilidad Tipo Capacitación (2017)

(Nacional)
ANII

Presentación destacada de poster (2015)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Premio a mejor presentación de poster en el área de microbiología básica en el Encuentro Nacional de Microbiólogos

Beca PEDECIBA para asistencia a eventos. Congreso Biometals. Durham, USA. (2014)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca CABBIO de asistencia a curso (2014)

(Nacional)

CABBIO

Asistencia al curso "Herramientas fisiológicas, moleculares y estadísticas de Ecología Microbiana para el diseño de estrategias de biorremediación realizado en la Facultad de Química, UdelaR

Beca PEDECIBA para realización de pasantías en el exterior. Rosario, Argentina. (2013)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca EMBO de asistencia a curso (2013)

(Internacional)

EMBO

Asistencia al curso Biology of bacterial non-coding RNA's realizado en la Universidad de Quilmes, Bernal, Argentina.

Beca Doctorado (2012)

(Nacional)

ANII

Beca AMSUD-Pasteur para realización de pasantía de corta duración (2011)

(Internacional)

ANII-AMSUD-Embajada de Francia

Beca para pasantia de corta duracion

Beca PEDECIBA para realización de pasantía en el exterior. Buffalo, NY, USA. (2010)

(Nacional)

PEDECIBA

Pasantía de dos meses de duración en el Departamento de Bioquímica de la School of Medicine and Biomedical Sciences, Buffalo, NY.

Beca PEDECIBA para asistencia al congreso ISCB-LA (2010)

(Nacional)

PEDECIBA

Inscripción al evento

Beca PEDECIBA para asistencia a eventos en el exterior. ProkaGENOMICS 2009. Gottingen, Alemania. (2009)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca para asistencia al congreso ProkaGENOMICS 2009

EMBO Poster Prize por presentación destacada de poster en el congreso Functional genomics 2008. París, Francia. (2008)

(Internacional)

European Molecular Biology Societies

FEMS Grant. Ayuda económica para asistir al congreso Functional genomics 2008. París, Francia (2008)

(Internacional)
Federation of European Microbiology Societies (FEMS)

UNU-BIOLAC grant. Asistencia al curso Nuevas Tecnologías Aplicadas a la producción de Biofertilizantes para la Agricultura. Caracas, Venezuela. (2008)

(Internacional)
United Nations University- Biotechnology for Latin America and The Caribbean

Beca Maestría (2008)

(Nacional)
ANII

Plan de Intercambio y Movilidad Académica (PIMA). Movilidad para realizar un semestre de la licenciatura en Bioquímica en la Universidad de Cáceres, España. Matrícula de Honor. (2004)

(Internacional)
Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Primeras Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable (2017)

Encuentro
Metagenotecas funcionales especialmente diseñadas para el análisis de comunidades bacterianas que habitan ambientes fríos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Congreso
Elucidación del mecanismo de acción de la proteína HmuP, un activador del transporte de hemina en *Sinorhizobium meliloti*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Los genes *cysI* y *SMc02123* son necesarios para la asimilación de sulfato en *Sinorhizobium* (Ensifer) *meliloti* 1021
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Importancia del cobalto para la cepa 1021 de *Sinorhizobium meliloti*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: hierro *Sinorhizobium* cobalto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Trabajo seleccionado para presentación oral.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Señalización en bacterias: ¿Qué determina la dirección de la transmisión de la señal? (2017)

Candidato: Juan Andrés Imelio
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEATRIZ ÁLVAREZ, MARTÍN GRAÑA
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Mecanismos de transmisión estímulo-respuesta en sistemas de señalización bacterianos (2017)

Candidato: Juan Andrés Imelio
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VANESA AMARELLE, GRAÑA, M., H. BOTTI
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Información adicional

Quisiera aclarar que no tengo título de Magister, ya que realicé el pasaje directo a Doctorado. En el presente formulario no existe otra posibilidad de dejar constancia que no sea este comentario. Ya consulté a la ANII y efectivamente no está contemplada dicha situación y lo tendrán en cuenta en futuras modificaciones de la plataforma

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	72
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	61
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Otros tipos	8
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestria	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1

