

Curriculum vitae

Apellido: ISLAN

Nombre: GERMAN ABEL

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **ISLAN**
Nombre: **GERMAN ABEL**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO** Estado civil: **Soltero/a**
Nacionalidad: Condición de nacionalidad:
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **32220050** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20322200502**
País: Provincia:
Partido: Fecha de nacimiento: **27/03/1986**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **19** N°: **773** Piso: Ofi./Depto: **1**
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido/Departamento: **La Plata** Localidad: **La Plata**
Código postal: **1900** Casilla postal:
Teléfono particular: Teléfono celular:
Fax: E-mail: **http://**
Web:
Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)
Calle: **50** N°: **227** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**
Partido: **La Plata** Localidad:
Código postal: Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0221-483-3794-115** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **germanislan@gmail.com**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Biología: producción de biopolímeros, Microbiología: crecimientos microbianos, ensayos con antibióticos. Farmacocinética: liberación controlada de fármacos, Encapsulación en micro y nanopartículas. Técnicas: FTIR, RMN, Espectroscopía UV-VIS, BET isoterma, calorimetrías (DSC, TGA), microscopias óptica, epi-fluorescencia, SEM, ESEM, TEM, AFM.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

3.4 - Biotecnología de la Salud

3.4.1 - Biotecnología relacionada con la Salud

DESARROLLO DE NANO Y MICROMATERIALES BIOPOLIMERICOS HIBRIDOS PARA APLICACIONES

Palabras clave español: **NANOBIOTECNOLOGIA, LIBERACION CONTROLADA, ANTIBIOTICOS**

Palabras clave inglés: **NANOBIOTECH, CONTROLLED RELEASE, ANTIBIOTICS**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
002007009	Tecnología de manipulación de materiales (sólidos, fluidos, gases)	Materials Handling Technology (solids, fluids, gases)
002007013	Plásticos, polímeros	Plastics, Polymers
002007020	Materiales híbridos	Hybrid materials
002007021	Biomateriales	Biobased materials
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes
005004002	Extracción	Extraction
005004003	Absorción	Adsorption
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research
006001011	Tecnología médica / ingeniería biomédica	Medical Technology/Biomedical Engineering
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/Antibiotics/Bacteriology
006001021	Biomateriales médicos	Medical Biomaterials
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials
006002005	Microbiología	Microbiology
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences
006006001	Biocomposites	Bio- Composites
006006004	Biomateriales	Biobased Materials
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
006006008	Biopolímeros	Biopolymers

FORMACION

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10-2009**

Fecha egreso: **12-2014**

Denominación de la carrera: **Doctor en Ciencias Exactas**

Título: **Doctor en Ciencias Exactas- Area Ciencias Biológicas**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Título de la tesis : **ESTUDIOS DE CO-INMOVILIZACIÓN DE ENZIMAS Y ANTIBIÓTICOS EN MATRICES POLIMÉRICAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES RESPIRATORIAS**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Castro**

Nombre del director/tutor: **Guillermo Raúl**

Institución del director/tutor:

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Área de conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área de conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioterivados, etc.**

Especialidad: **NANOBIOTECNOLOGIA**

Información adicional:

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2004**

Fecha egreso: **09-2009**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Título de la tesina: **Estudios de Liberación controlada de** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Castro**

Nombre del director/tutor: **Guillermo**

Área de conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área de conocimiento: **Otras Biotecnología Industrial**
Especialidad: **Liberación controlada de fármacos**
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/04/2015** Fecha finalización:
Título del trabajo o proyecto de investigación: **Desarrollo de nanosistemas inteligentes de naturaleza lipídica-**
Apellido del investigador anfitrión: **Castro**
Nombre del investigador anfitrión: **Guillermo Raúl**
Apellido del investigador co-anfitrión: **Durán**
Nombre del investigador co-anfitrión: **Nelson**
Institución en que realiza o realizó el curso:
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET -
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**
Institucion:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**
Especialidad: **Síntesis y caracterización de nanomateriales con aplicaciones biomédicas**
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **16/05/2013** Fecha finalización: **17/05/2013**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **6to Encuentro Internacional de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
CUCAIBA
Área de conocimiento: **Biotecnología de la Salud**
Sub-área de conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)**
Especialidad: **Medicina regenerativa a partir de biomateriales**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **28/11/2012** Fecha finalización: **05/12/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Bases en espectroscopía de RMN como herramienta de análisis estructural**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Área de conocimiento: **Ciencias Químicas**
Sub-área de conocimiento: **Química Inorgánica y Nuclear**
Especialidad: **Resonancia Magnética Nuclear**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/11/2012** Fecha finalización: **16/11/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **3ra Escuela de Nanomedicinas**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
ASOCIACION ARGENTINA DE NANOMEDICINAS
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Especialidad: **Nanomedicinas**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **09/05/2012** Fecha finalización: **09/05/2012**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Inactivación y Reactivación de Biocatalizadores Enzimáticos**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Área de conocimiento: **Biotecnología Industrial**
Sub-área de conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**
Especialidad: **Enzimas**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **13/09/2011** Fecha finalización: **15/09/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Encuentro ?Nano MERCOSUR 2011?: Nanotecnología para la Industria y la sociedad**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FUNDACIÓN ARGENTINA DE NANOTECNOLOGÍAS (FAN)
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Especialidad: **Avances en nuevas aplicaciones de nanotecnologías**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **19/04/2011** Fecha finalización: **19/04/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **EULANEST WORKSHOP: Nanoparticles as Potential Tools in Medicine: Magnetic**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Especialidad: **Nano-medicina**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **17/03/2011** Fecha finalización: **17/07/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Introducción a los Métodos del Conocimiento Científico**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Área de conocimiento: **Otras Humanidades**
Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**
Especialidad: **Epistemología**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **10/09/2010** Fecha finalización: **25/09/2010**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **XII Curso de Cultivos Celulares y sus Aplicaciones**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Especialidad: **Cultivo Celular de células animales**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **26/04/2010** Fecha finalización: **28/07/2010**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Technical Support for SMEs Promotion toward the Construction of a Sustainable**
Carga horaria: **360 horas o más** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN -(JICA)
Área de conocimiento: **Bioteología del Medio Ambiente**
Sub-área de conocimiento: **Ética relacionada con Bioteología Medioambiental**
Especialidad: **Bioteología**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **04/12/2009** Fecha finalización: **04/12/2009**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **4to Encuentro Internacional de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
CUCAIBA
Área de conocimiento: **Bioteología Industrial**
Sub-área de conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Biderivados, etc.**
Especialidad: **Ingeniería de tejidos**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/08/2009** Fecha finalización: **06/08/2009**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Encuentro NanoMercosur 2009**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FUNDACIÓN ARGENTINA DE NANOTECNOLOGÍAS (FAN)
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9**
Especialidad: **Aplicaciones de nanotecnologías**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03/11/2008** Fecha finalización: **07/11/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Curso de posgrado: Nanobiotechnology School 2008**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**
Especialidad: **Síntesis de y caracterización de nanomateriales**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **14/05/2008** Fecha finalización: **14/05/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Nanobioteconología y Nanotecnología**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD ARG.DE LA EMPRESA (UADE)
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Otras Nanotecnología**
Especialidad: **Nano-imprinting**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **28/03/2008** Fecha finalización: **28/03/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Taller integrativo sobre Biofilms**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FUNDACION INSTITUTO LELOIR
Área de conocimiento: **Biotecnología de la Salud**
Sub-área de conocimiento: **Biotecnología relacionada con la Salud**
Especialidad: **Biofilms bacterianos en situaciones hospitalarias**
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Japonés**

Nivel de dominio del idioma: **Básico**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado: **Agencia de Cooperacion**

Año de obtención del certificado: **2010**

Información adicional:

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Adults Upper intermediate level**

Institución emisora del certificado: **Learning Center - La Plata**

Año de obtención del certificado: **2008**

Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **08-2014**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Microbiología General	

Fecha inicio: **11-2012**

Hasta: **08-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Microbiología General	Pablo Perez

Fecha inicio: **02-2010**

Hasta: **11-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Microbiología General	Pablo Perez

Fecha inicio: **11-2009**

Hasta: **02-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Química Organica	Patricia Alegretti

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **05-2016**

Hasta: **05-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Docente Expositor**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Metales en medicina y**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **45**

Fecha inicio: **02-2014**

Hasta: **02-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Docente Expositor**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Simposio sobre**

Tipo de curso: **Otro**

Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **02-2012**

Hasta: **02-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Docente Expositor**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Introducción a la**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **48**

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **07-2016**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador asistente**

Otro cargo:

Institución:

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Premio a la Innovación UNLP

Descripción del proyecto:

Micropartículas biopoliméricas para la liberación controlada de fluoroquinolonas y una enzima de función complementaria en el tratamiento de la fibrosis cística

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **04-2015**

Fecha hasta: **04-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Micropartículas biopoliméricas para la liberación controlada de fluoroquinolonas y una enzima de función complementaria en el tratamiento de la fibrosis cística**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **German Islan**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

04-2015

Fecha fin:

Palabra clave: **microparticulas, fluoroquinolonas, alginato liasa, fibrosis quística**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Especialidad: **Nanotecnología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Subsidio para Jóvenes Investigadores

Descripción del proyecto:

Como nueva técnica a investigar y en el marco del proyecto de liberación controlada de moléculas con interés biológico, se plantea el desarrollo de nanopartículas sólidas lipídicas (SLN) para la encapsulación de un antibiótico

de la familia de las Quinolonas (Ciprofloxacina, Levofloxacina).

Se ha encontrado en previos ensayos realizados en nuestro laboratorio que la liberación desde las matrices biopoliméricas (alginato, pectinas, carrageninas) presenta un perfil de liberación muy brusco, con lo cual, una matriz

de naturaleza mas hidrofóbica podría mejorar dichos parámetros.

Por otra parte, una vez desarrolladas las SLN, se procederá a factibilizar su incorporación en micropartículas biopoliméricas (desarrolladas por un método de emulsión, ya puesto a punto en nuestro laboratorio, alcanzando tamaños menores a los 5 micrones) conteniendo una enzima terapeutica. Dicha enzima, tiene como objetivo complementar la acción conjunta del antibiótico.

El sistema de esta forma, presenta gran interés para su aplicación en pacientes con Fibrosis Quística, donde los pulmones se encuentran colonizados por patógenos oportunistas (como Pseudomonas aeruginosa) inmersos en una

mucosidad (principalmente constituida por alginato y restos de ADN), lo cual dificulta la difusión de los antibioticos al

sitio de acción, e incluso la propia acción de los macrofagos del organismo. La dificultad en la erradicación de dichos patogenos impacta directamente en la calidad y la baja expectativa de vida de los pacientes.

Por ello, las enzimas candidatas para ser incorporadas en la matriz y facilitar la acción de las Quinolonas (antibióticos de amplio espectro) serían: Alginato Liase y ADNasa, ambas hidrolasas de la molécula de

alginato y

ADN respectivamente, redujendo de esta forma, la viscoelasticidad de las secreciones pulmonares de los pacientes.

Finalmente, se espera que la capacidad bactericida del antibiotico se vea potenciada por la presencia de la enzima y

dado el tamaño de la matriz final, su posible aerosolización para aplicación por vía inhalatoria.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **03-2014**

Fecha hasta: **03-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **German A. Islan**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **03-2014**

Fecha fin: **03-2015**

Palabra clave: **Naparticulas, Lipidicas, Levofloxacin, Alginato Liasa**

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **NANOBIOTECNOLOGIA**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

DESARROLLO DE MATRICES BIOPOLIMERICAS PARA LIBERACION CONTROLADA DE MOLECULAS

Descripción del proyecto:

DESARROLLO DE MATRICES BIOPOLIMERICAS PARA LIBERACION CONTROLADA DE MOLECULAS

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **49000.00**

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **01-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **X701**

Nombre y apellido del director: **Guillermo Castro**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin:

Palabra clave: **liberación controlada, farmacos**

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **nanobiotecnología**

Tipo de financiamiento: **Estadías en Centros de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Programa de Movilidad Academica del grupo Montevideo

Descripción del proyecto:

Financiamiento de una estadia en el laboratorio del profesor Nelson Duran, en Campiñas (Brasil) perteneciente a la Universidad de Campiñas (UNICAMP). Aprendizaje de la tecnica de sintesis de

Nanoparticulas solidas lipidicas.

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

Fecha desde: **11-2013**

Fecha hasta: **11-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

ENCAPSULAMIENTO DE FARMACOS DE ELEVADA TOXICIDAD EN MATRICES BIOPOLIMERICA

Descripción del proyecto:

ENCAPSULAMIENTO DE FARMACOS DE ELEVADA TOXICIDAD EN MATRICES BIOPOLIMERICAS

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **35000.00**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **01-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PIP 11220120100498**

Nombre y apellido del director: **Guillermo Castro**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2013**

Fecha fin: **01-2015**

Palabra clave: **biopolímeros**

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **nanobiotecnología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Proyecto Pre-semilla de la Fundacion Argentina de Nanotecnologias

Descripción del proyecto:

Financiamiento para reactivos, viajes, inscripcion a congresos y equipamientos para el desarrollo de microparticulas para el tratamiento de Fibrosis Quística

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **80000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto Pre-semilla**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Guillermo R. Castro**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2012** Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **FIBROSIS QUISTICA, MICROPARTICULAS**

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **NANOBIOTECNOLOGIA**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de nanovectores mesoporosos híbridos para la liberación controlada de agentes antineoplásicos y su seguimiento en el tráfico subcelular y celular

Descripción del proyecto:

Desarrollar un sistema de liberación controlada de moléculas de uso oncológico. Sintetizar nanovectores biopoliméricos híbridos mesoporosos mediante técnicas químicas y de fluidos supercríticos con propiedades magnéticas conteniendo una droga de uso oncológico, doxorubicina, y determinar su actividad y localización intracelular

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1412417.15**

Fecha desde: **05-2011**

Fecha hasta: **05-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PICT-2011-2116**

Nombre y apellido del director: **Guillermo R. Castro**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **05-2011**

Fecha fin: **05-2016**

Palabra clave: **nanotecnología, antineoplasicos**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Especialidad: **NANOBIOTECNOLOGIA**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Estudios sobre biomateriales para liberación controlada de moléculas de interés industrial

Descripción del proyecto:

Desarrollo de matrices biopoliméricas para su aplicación en el campo de la salud y de alimentos.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **200000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **01-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PIP Nº 11420090100214**

Nombre y apellido del director: **Guillermo R. Castro**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010** Fecha fin: **01-2012**

Palabra clave: **BIOPOLIMEROS, LIBERACION CONTROLADA**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Especialidad: **NANOBIOTECNOLOGIA**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

ESTUDIOS EN BIOPOLÍMEROS PARA SU APLICACIÓN EN LIBERACIÓN CONTROLADA DE MOLÉCULAS EN ALIMENTOS Y MEDICINA

Descripción del proyecto:

Mediante el empleo de biopolímeros se propone desarrollar nao- y/o microsistemas de encapsulamiento-atrapamiento de moléculas de interés industrial basados en biopolímeros para su aplicación en alimentación y sanidad. Se desarrollaran sistemas compuestos por uno o mas polímeros, los cuales serán modificados químicamente o mediante biocatalizadores en caso de ser necesario. Los sistemas resultantes seran caracterizados mediante técnicas espectroscópicas (FTIR, RAMAN), de microscopía (ESEM, TEM, SEM). Y se optimizaran en base a su capacidad de almacenamiento de moléculas inestables en condiciones ambientales normales, y su liberación. Se analizaran las cinéticas, y se aplicaran modelos de adsorción dinámicos y estacionarios (Lagergreen, Langmuir etc?) para estudiar los mecanismos de interacción entre las matrices y las moléculas en estudio.

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **24276.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **11/X545**

Nombre y apellido del director: **Guillermo R. Castro**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2010** Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **FARMACOS, MICROPARTICULAS, BIOPOLIMEROS, FILMS**

Área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

Especialidad: **NANOBIOTECNOLOGIA**

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2012**

Año hasta:

Nombre/s: **Sebastián**

Apellido/s: **Mora**

Institución otorgante del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2011**

Nombre/s: **Maximiliano**

Apellido/s: **Cacicedo**

Institución otorgante del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2017** Año hasta:
Nombre/s: **Constanza** Apellido/s: **Toledo**
Institución de trabajo:
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Evaluación antimicrobiana de nanoparticulas lipídicas**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Flora** Apellido/s: **Blandin**
Institución de trabajo:
UNIVERSITÉ D'ANGERS
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Desarrollo de microparticulas hibridas**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Nur Ayshah** Apellido/s: **Bte Rosli**
Institución de trabajo:
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Solid lipid nanoparticles**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año hasta:
Nombre/s: **Nehuen** Apellido/s: **Noacco**
Institución de trabajo:
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Desarrollo de nanoparticulas para el tratamiento de infecciones**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Volpe**
Institución de trabajo:
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Desarrollo de microparticulas por metodo de emulsion**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Titulo: **Entrevista radial en programa llamado "Ciencia Modulada**

Fecha inicio: **05-2016** Hasta:

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista acerca del tema de microparticulas nebulizables para el tratamiento de fibrosis quística.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Radio	Radio Universidad 89.1	La plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Entrevista para diario de divulgacion científica**

Fecha inicio: **05-2016** Hasta:

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista donde se comenta acerca del desarrollo de Micropartículas nebulizables contra la fibrosis quística.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Agencia CTyS- UNLaM	La Plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **INNOVAR 2015**

Fecha inicio: **10-2015** Hasta: **10-2015**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Seleccionado junto con el grupo de investigación para exponer en INNOVAR 2015 (concurso de nacional de innovaciones) organizado por el Ministerio de Ciencia, tecnología e innovación productiva. Proyecto "Nuevo

tratamiento dual a base de micropartículas para las afecciones pulmonares en Fibrosis Quística"

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Stand, libro	Tecnopolis	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **INNOVAR 2015**

Fecha inicio: **10-2015**

Hasta: **10-2015**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Presentación del proyecto ID 17780 - Apósito terapéutico para el tratamiento de heridas y quemaduras, que fue seleccionado para participar de la exposición anual de productos de la Décimo Primera Edición del Concurso Nacional de Innovaciones - INNOVAR 2015, realizada entre el 15 y el 18 de octubre de 2015 en Tecnópolis y organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Stand, libro	Tecnopolis	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Mucous-Degrading Alginate Lyase Cystic Fibrosis Treatment Shows Potential**

Fecha inicio: **03-2014**

Hasta: **03-2014**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Artículo publicado en revista americana, sobre el trabajo desarrollado en el laboratorio: "Development of novel alginate lyase cross-linked aggregates for the oral treatment of cystic fibrosis"

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	BioNewsTexas		No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Entrevista para la revista CHEMISTRY WORLD de la Royal Society of Chemistry**

Fecha inicio: **02-2014**

Hasta: **02-2014**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Entrevista al doctor Castro en la revista internacional CHEMISTRY WORLD de la Royal Society of Chemistry, por la publicación de un trabajo en la revista internacional RSC Advances acerca del desarrollo de un sistema de delivery de alginato liase en la forma de agregados enzimáticos crosslinkados. Dicho trabajo forma parte de mi tesis doctoral y en el mismo posee una primer autoría.

<http://www.rsc.org/chemistryworld/2014/02/cystic-fibrosis-alginate-lyase-mucus-cross-link-enzyme>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	CHEMISTRY WORLD	USA	No
Prensa escrita	CHEMISTRY WORLD	USA	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Radiodifusión de micropartículas para Fibrosis Quística**

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista acerca de la línea de investigación de micropartículas para el tratamiento de Fibrosis Quística.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Radio	Radio Provincia	La Plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Charla Nano por un día**

Fecha inicio: **05-2013**

Hasta: **05-2013**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

La charla es el día miércoles 5 de junio a las 10 hs en la Escuela N° 32 Gral San Martín de la Ciudad de Buenos Aires. Queda en la calle Teodoro García 3899 (barrio Chacarita, más o menos).

La charla empieza con una presentación al Concurso Nanotecnólogos por un día, presentamos al investigador quien da la charla de 30/40 minutos, una buena introducción a la nanotecnología y sus aplicaciones. Los chicos del público son de los dos últimos años de una escuela técnica, así que se supone que manejan algunos conceptos básicos de química y física.

Ellos están interesados en la cuestión de nuevos materiales, por la especialidad de la escuela. También pedimos que los investigadores cuenten sobre lo que hacen como científicos.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Fundación Argentina de Nanotecnología	Escuela N° 32 Gral San Martín de la Ciudad de Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Otros

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **1º Jornadas Provinciales de Nanotecnología**

Fecha inicio: **06-2012**

Hasta: **06-2012**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Charla destinada a alumnos de escuelas secundarias de la zona, a fin de dar a conocer los alcances de la nanotecnología y la forma en la cual ellos podrian estudiar una carrera relacionada, desde mi propia experiencia personal

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	? 1º Jornadas Provinciales de Nanotecnología	Trelew, Chubut, Argentina	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Titulo: **La nanotecnología ya está entre nosotros y en la Argentina es materia de investigación y desarrollo**

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **06-2011**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista con el diario Jornada (de la provincia de Chubut) acerca de los alcances de la Nanotecnología en Argentina y explicacion de conceptos para el publico en general.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Diario Jornada	Trelew, Chubut, Argentina	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **Avanza una investigación para combatir una temible bacteria**

Fecha inicio: **06-2010**

Hasta: **06-2010**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Divulgacion en diario HOY (de la ciudad de La Plata) de una formulacion conteniendo un fago, desarrollada en el laboratorio de Nanobiomateriales.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Diario HOY	La Plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Desde el barrio Constitución a la Tufts University de Boston**

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta: **05-2010**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Nota sobre la experiencia personal como joven trelewense de la formación académica recibida.

La nota hace incapie en mi origen en el barrio Constitucion de la ciudad de Trelew (considerado como barrio de clase baja) y de como a travez del esfuerzo de mis padres tuve la posibilidad de estudiar en la ciudad de la plata y gracias a la beca doctoral recibida, poder cacpacitarme y viajar al exterior.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Diario Jornada	Chubut, Argentina	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Drogas oncológicas: estudian microesferas**

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta: **05-2010**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Difusion en el diario HOY de las actividades realizadas en el laboratorio de Nanobiomateriales a cargo de Guillermo Castro.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	diario HOY	La Plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:

Denominación: **Participacion del proyecto "Patios Abiertos"**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Apoyo escolar (sin fines de lucro) a chicos de escuela primaria y secundaria en el barrio Arana ("la Aceitera") de La Plata. Realizacion de juegos y compartir con ellos el desayuno.

Institución del trabajo:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha inicio: **03-2011**

Hasta: **12-2011**

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION:**

Denominación: **Taller Nano por un Día**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

Durante la jornada, los estudiantes y docentes participantes tendrán la posibilidad de interactuar con científicos y realizar una serie de experimentos y actividades relacionadas con la nanotecnología en el laboratorio del Centro Cultural de la Ciencia. Los investigadores del CINDEFI (CONICET - UNLP), a cargo del taller, darán unas palabras de bienvenida a los estudiantes y docentes participantes y presentarán brevemente los temas más importantes de la nanotecnología. Investigadores participantes: Guillermo Castro, Germán Islan, Ignacio Rivero Berti, Maximiliano Cacicedo, Tugce Botzcepe y Lucie Anton.

FUNDACIÓN ARGENTINA DE NANOTECNOLOGÍA

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Tesina de grado de Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Título: "Estudio de una formulación simbiótica a partir de lactobacillus crecidos en permeado de suero lácteo enriquecido en gaacto-oligosacáridos"

Facultad de Cs. Exactas (UNLP)

Alumno: Florencia Bruno

Director: Marina A. Golowczyc

Co-director: Ayelen Hugo

viernes 16 de septiembre a las 11 hs en el Aula de Conferencia.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Evaluación del trabajo final (tesina) del Laboratorio de Procesos Biotecnológicos de la carrera de Lic. en Biotecnología y Biología Molecular, de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP)

Título: "Caracterización e inmovilización de la enzima de interés biotecnológico alfa-galactosidasa"

Alumno: Luisina Di Nardo

Director: Dr. Sebastián Cavalitto

Tutor: Lic. Juan Manuel Crespo

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista: **REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA-A**

ISSN:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Web:

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Evaluación del artículo High density macrocapsules containing Lactobacillus spp. strains for young calves

(Ref. RAM-D-17-00103).

Título de la revista: **Biochemistry and Biophysics Reports**

ISSN: **2405-5808**

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad: **Amsterdam**

Web:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Revision del trabajo

Ms. Ref. No.: BBREP-D-16-00163

**Title: Fabrication of albumin-chitosan system for drug loading
Biochemistry and Biophysics Reports**

Dear Dr. Islan:

Thank you for agreeing to review manuscript number BBREP-D-16-00163 for Biochemistry and Biophysics Reports.

If possible, I would appreciate receiving your review by May 23, 2016.

Yours sincerely,

Leonid Breydo, Ph.D.

Associate Editor

Biochemistry and Biophysics Reports

Título de la revista: **CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN.**

ISSN:

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad: **Holanda**

Web:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Work: Pharmaceutical Particles Design by Membrane Emulsification

In view of your expertise in the field, Dr. Cecilia Dini has recommended your name as a potential reviewer for the above mentioned manuscript, which has been submitted for publication in CPD.

Título de la revista: **REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA-A**

ISSN:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Estimado/a Dr. Islan:

Acusamos recibo de sus comentarios del artículo "Biosíntesis de Nanopartículas de Metales de Transición por Escherichia coli y Pseudomonas aeruginosa. Biosynthesis of transition metal nanoparticles by Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa" (Ref. RAM-D-16-00081).

Muchas gracias por el interés mostrado por Revista Argentina de Microbiología.

Atentamente,

Cecilia Quiroga, Ph.D.

Editor Asociado

Revista Argentina de Microbiología

Título de la revista: **Reactive and functional polymers**

ISSN: **1381-5148**

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Ms. Ref. No.: REACT-D-15-00479

Title: Controlled Drug Release Using Ascorbate-Responsive Quercetin-Conjugated Alginate Hydrogels Reactive and Functional Polymers

Dear Dr German Islan,

Thank you for your review of this manuscript.

Kind regards,

**Alexander Bismarck, Prof
Editor
Reactive and Functional Polymers**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación institucional:**

Tipo de evaluación institucional: **Actividades curriculares para instituciones universitarias**

Año inicio: **2016**

Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Observaciones:

Miembro de Comisión Asesora - UN cargo (1753) de AYUDANTE ALUMNO ORDINARIO DEDICACION SIMPLE del Área: MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA, Especialidad: MICROBIOLOGIA del Departamento de Ciencias Biológicas (Expte. Nº 700-008776/16-00).

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2015**

Fin: **04-2017**

Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Beca Posdoctoral CONICET

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Guillermo**

Apellido del Director: **Castro**

Nombre del CoDirector: **Nelson**

Apellido del CoDirector: **Duran**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Desarrollo de nanosistemas inteligentes de naturaleza lipídica-bioplimerica para la liberación controlada de anticancerígenos en tumores pulmonares

Fecha inicio: **06-2013**

Fin: **04-2015**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

TIPO B UNLP

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del Director: **Guillermo**

Apellido del Director: **Castro**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **25%**

Descripción:

ESTUDIOS DE CO-INMOVILIZACIÓN DE ENZIMAS Y ANTIBIÓTICOS EN MATRICES BIOPOLIMÉRICAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

Fecha inicio: **10-2009**

Fin: **06-2013**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

PRH- Formación de Recurso humanos en áreas prioritarias

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del Director: **Guillermo**

Apellido del Director: **Castro**

Nombre del CoDirector: **David**

Apellido del CoDirector: **Kaplan**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **75%**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **11-2013**

Fecha fin: **11-2013**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Desarrollo de Nanoparticulas Solidas Lipidicas**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	100

Nombre del **Nelson**

Apellido: **Duran**

Institución:

Institución
UNIVERSIDAD DE CAMPIÑAS (UNICAMP)

Areas de conocimiento:

Nanotecnología - Nano-materiales (producción y propiedades)

Fecha inicio: **02-2012**

Fecha fin: **02-2012**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Evaluación de respuesta SERS de nanopartículas de plata**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	30
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	70

Nombre del **Alejandro**

Apellido: **Fainstein**

Institución:

Institución
INSTITUTO BALSEIRO (CAB) ; GERENCIA D/AREA DE ENERGIA NUCLEAR ; COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

Areas de conocimiento:

Nanotecnología - Nano-materiales (producción y propiedades)

Fecha inicio: **10-2011**

Fecha fin: **10-2011**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Medición de muestras por luz Sincrotron**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	30
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	70

Nombre del **Paul**

Apellido: **Dumas**

Institución:

Institución
EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION

Areas de conocimiento:

Ingeniería de los Materiales - Otras Ingeniería de los Materiales

Fecha inicio: **04-2010**

Fecha fin: **07-2010**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Evaluation of Fusarium heterosporum lipase and its mutant for biodiesel**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN (JICA)	Si	90
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	No	10

Nombre del **Yomi**

Apellido: **Watanabe**

Institución:

Institución
OSAKA MUNICIPAL TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE (OMTRI)

Areas de conocimiento:

Biología Industrial - Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

ISLAN GA; DURAN M; CACICEDO ML; NAKAZATO G; KOBAYASHI R; MARTINEZ D; CASTRO GR; DURAN N. Nanopharmaceuticals as a solution to neglected diseases: Is it possible?. *ACTA TROPICA*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2017 vol. n°. p. - . issn 0001-706X.

RODENAK-KLADNIEW B; ISLAN GA; DE BRAVO MG; DURAN N; CASTRO GR. Design, characterization and in vitro evaluation of linalool-loaded solid lipid nanoparticles as potent tool in cancer therapy. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2017 vol.154 n°. p123 - 132. issn 0927-7765.

ISLAN GA; RUIZ MA; MORALES JF; SBARAGLINI ML; ENRIQUE AV; BURTON G; TALEVI A; BRUNO-BLANCH LE; CASTRO GR. Hybrid inhalable microparticles for dual controlled release of levofloxacin and DNase: Physicochemical characterization and in vivo targeted delivery to the lungs. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY*. CAMBRIDGE: ROYAL SOC CHEMISTRY. 2017 vol.5 n°. p3132 - 3134. issn 0959-9428.

DI IANNI M; ISLAN GA; CHAIN CY; CASTRO GR; TALEVI A; VELA ME. Interaction of Solid Lipid Nanoparticles and specific proteins of the corona studied by Surface Plasmon Resonance. *JOURNAL OF NANOMATERIALS*. New York: HINDAWI PUBLISHING CORPORATION. 2017 vol. n°. p1 - 11. issn 1687-4110. eissn 1687-4129

ISLAN GA; CORTEZ TORNELLO P; ABRAHAM GA; DURAN N; CASTRO GR. Smart lipid nanoparticles containing levofloxacin and DNase for lung delivery. Design and characterization. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.143 n°. p168 - 176. issn 0927-7765.

BLANDON LM; ISLAN GA; CASTRO GR; NOSEDA MD; THOMAZ-SOCCOL V; SOCCOL CR. Kefiran-alginate gel microspheres for oral delivery of ciprofloxacin. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol. n°. p706 - 715. issn 0927-7765.

GRUMELLI S; ISLAN GA; CASTRO GR. Consequences of cystic fibrosis transmembrane regulator mutations on inflammatory cells. *Pulmonary and Critical Care Medicine*. Leicester: OAT. 2016 vol.1 n°. p39 - 51. .

DURAN N; ISLAN GA; DURAN M ; CASTRO GR. NANOBIO TECHNOLOGY SOLUTIONS AGAINST *Aedes aegypti*. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*. San Pablo: SOC BRASILEIRA QUIMICA. 2016 vol.27 n°7. p1139 - 1149. issn 0103-5053. eissn 1678-4790

BOSIO VE; ISLAN GA; MARTINEZ YN; DURAN N; CASTRO GR. Nanodevices for the immobilization of therapeutic enzymes. *CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY*. Londres: TAYLOR & FRANCIS INC. 2016 vol.36 n°. p447 - 464. issn 0738-8551.

ISLAN GA; MUKHERJEE A; CASTRO GR. Development of biopolymer nanocomposite for silver nanoparticles and Ciprofloxacin controlled release. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2015 vol.72 n°. p740 - 750. issn 0141-8130.

ISLAN GA; CACICEDO ML; BOSIO VE; CASTRO GR. Development and characterization of new enzymatic modified hybrid CaCO₃ microparticles to obtain nano-architected surfaces for enhanced drug loading. *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE*.Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 2015 vol.439 n°. p76 - 87. issn 0021-9797.

ISLAN GA; DINI C; BARTEL LC; BOLZAN AD; CASTRO GR. Characterization of smart auto-degradative hydrogel matrix containing alginate lyase to enhance levofloxacin delivery against bacterial biofilms. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2015 vol.496 n°. p953 - 964. issn 0378-5173.

ISLAN GA; MARTINEZ YN; ILLANES ANDRES; CASTRO GR. Development of novel alginate lyase cross-linked aggregates for the oral treatment of cystic fibrosis. *RSC Advances*.Cambridge: Royal Society of Chemistry,. 2014 vol.4 n°. p11758 - 11765. issn 2046-2069.

DINI C; ISLAN GA; CASTRO GR. Characterization and Stability Analysis of Biopolymeric Matrices Designed for Phage-Controlled Release. *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*.Oregon: HUMANA PRESS INC. 2014 vol. n°. p2031 - 2047. issn 0273-2289.

ISLAN GA; CASTRO GR. Tailoring of alginate/gelatin microspheres properties for oral Ciprofloxacin-controlled release against *Pseudomonas aeruginosa*. *DRUG DELIVERY*.Londres: TAYLOR & FRANCIS INC. 2014 vol.21 n°. p615 - 662. issn 1071-7544.

ISLAN GA; BOSIO VE; CASTRO GR. Alginate Lyase and Ciprofloxacin Co-Immobilization on Biopolymeric Microspheres for Cystic Fibrosis Treatment. *MACROMOLECULAR BIOSCIENCE*.Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2013 vol.13 n°. p1238 - 1248. issn 1616-5187.

DINI C; ISLAN GA; DE URRAZA PJ; CASTRO GR. Novel biopolymer matrices for microencapsulation of phages: enhanced protection against acidity and protease activity. *MACROMOLECULAR BIOSCIENCE*.Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2012 vol. n°. p1200 - 1208. issn 1616-5187.

ISLAN GA; DE VERTI IP; MARCHETTI SG; CASTRO GR. Studies of ciprofloxacin encapsulation on alginate/pectin matrixes and its relationship with biodisponibility. *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*.Oregon: HUMANA PRESS INC. 2012 vol. n°. p1408 - 1420. issn 0273-2289.

■ PARTES DE LIBRO:

CACICEDO ML; ISLAN GA; GURMAN P; CASTRO GR; ROSEN Y.; PABLO GURMAN P; ELMAN N.. *Drug delivery devices for infectious diseases*. Drug delivery: an integrated clinical and engineering approach. : Taylor & Francis. 2015. p - . isbn 11-11111-11-1

ISLAN GA; CACICEDO ML; BOSIO VE; CASTRO GR; TORCHILIN, VLADIMIR. *Advances In Smart Nanopreparations For Oral Drug Delivery*. Smart Pharmaceutical Nanocarriers. New Jersey: Imperial College Press. 2015. p1 - 1000. isbn 9781783267224

CAUERHFF A; MARTINEZ YN; ISLAN GA; CASTRO GR; DURAN N. *Nanostability*. Nanotoxicology: Materials, methodologies, and assessments. : Springer. 2013. p57 - 95. isbn 978-1-4614-8992-4

BOSIO VE; ISLAN GA; MARTINEZ YN; CASTRO GR. *Control Release Applications in Food Technology*. Advances in Bioprocesses in Food Industry. : Asiatech Publishers Inc.. 2011. p1 - 14. isbn 81-87680-28-8

■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:

RODENAK-KLADNIEW B; ISLAN GA; NOACCO N; DE BRAVO MG; DURAN N; CASTRO GR. Anticancer activity of lipidic nanoparticles containing essential oils components in hepatocarcinoma cells. India. Tamil Nadu. 2016. Libro. Resumen. Conferencia. Internation Conference on Current Trends in Biotechnology.

SCIOLI MONTOTO S; ISLAN GA; RUIZ MA; DI IANNI M; TALEVI A; BRUNO-BLANCH LE; CASTRO GR. Physicochemical characterization of lipid nanosystems based on natural vegetable derived esters for antiepileptic drug delivery. India. Tamil Nadu. 2016. Libro. Resumen. Conferencia. Internation Conference on Current Trends in Biotechnology.

ISLAN GA; BAYÓN B; CACICEDO ML; CASTRO GR; SBARAGLINI ML; ENRIQUE AV; RUIZ MA; MORALES JF; TALEVI A; BRUNO-BLANCH LE. Nuevo tratamiento dual a base de micropartículas para las afecciones pulmonares en Fibrosis Quística. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Resumen. Exposición. Décimo Primera Edición del Concurso Nacional de Innovaciones - INNOVAR 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

BAYÓN B; CACICEDO ML; ISLAN GA; CASTRO GR. Apósito terapéutico para el tratamiento de heridas y quemaduras. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Resumen. Exposición. Décimo Primera Edición del

Concurso Nacional de Innovaciones - INNOVAR 2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

BAYÓN B; CACICEDO ML; BLATIOTTA C; DRACHEMBERG F; ISLAN GA; BOSIO VE; CASTRO GR. Desarrollo de sistemas de liberación controlada de moléculas. Argentina. La Plata. 2014. Libro. Resumen. Jornada. Desarrollo de sistemas de liberación controlada de moléculas. Facultad de Cs. Exactas - UNLP

CACICEDO ML; ISLAN GA; BOSIO VE; CAUERHFF A; CASTRO GR. Carrageenan based microspheres for oral controlled release of Enrofloxacin in biomedical applications. China. Taipei, Taiwan. 2012. Libro. Resumen. Conferencia. 5th International Conference on Industrial Bioprocesses. National Taiwan University of Science and Technology - National Taiwan University - National Cheng Kung University - National Chung Hsing University

DINI C; ISLAN GA; CASTRO GR. Stability analysis of emulsified pectin based matrix for phage microencapsulation. China. Taipei, Taiwan. 2012. Libro. Resumen. Conferencia. 5th International Conference on Industrial Bioprocesses. National Taiwan University of Science and Technology - National Taiwan University - National Cheng Kung University - National Chung Hsing University

ISLAN GA; BOSIO VE; CASTRO GR. Alginate Lyase and Ciprofloxacin co-immobilization on biopolymeric microspheres for Cystic Fibrosis treatment. China. Taipei, Taiwan. 2012. Libro. Resumen. Conferencia. 5th International Conference on Industrial Bioprocesses. National Taiwan University of Science and Technology - National Taiwan University - National Cheng Kung University - National Chung Hsing University

ISLAN GA; CASTRO GR. Biodisponibility of Ciprofloxacin encapsulated on alginate/pectin coacervates. India. Hoboken, NJ, Estados Unidos. 2011. Libro. Resumen. Conferencia. New Horizons in Biotechnology.

BOSIO VE; ISLAN GA; KAPLAN D; CASTRO GR. Studies of Ciprofloxacin encapsulation on biogels in organics solvent mixtures. Estados Unidos de América. Washington. 2010. Revista. Resumen. Congreso. 240th American Chemical Society National Meeting. American Chemical Society

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

ISLAN GA; RUIZ MA; SCIOLI MONTOTO S; MORALES JF; SBARAGLINI ML; TALEVI A; BRUNO-BLANCH LE; DURAN N; CASTRO GR. ESTRATEGIAS BASADAS EN MICRO- Y NANO-PARTICULAS HÍBRIDAS PARA AUMENTAR LA BIODISPONIBILIDAD DE ANTIBIÓTICOS EN INFECCIONES PULMONARES DE DIFÍCIL ERRADICACIÓN. Argentina. Capital Federal. 2017. Jornada. JORNADA CIENTIFICA ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA 2017: "ESTADO ACTUAL DE LA NANOTECNOLOGIA Y SUS APLICACIONES EN LAS CIENCIAS FARMACEUTICAS Y BIOQUIMICAS". Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica

ISLAN GA; RODENAK-KLADNIEW B; DE BRAVO MG; DURAN N; CASTRO GR. Development and characterization of solid lipid nanoparticles as efficient carriers for lipidic drugs against lung adenocarcinoma tumoral cells. Argentina. Rosario. 2016. Congreso. Ricifa 2016 - Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.. Universidad Nacional de Rosario

CORTEZ TORNELLO P; ISLAN GA; MUKHERJEE A; ABRAHAM GA; CASTRO GR. Preliminary studies of electrospun guar gum scaffolds for drug controlled delivery. Argentina. La Plata. 2016. Workshop. International workshop on drug design and neglected tropical diseases. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

SCIOLI MONTOTO S; ISLAN GA; RUIZ MA; CASTRO GR. Síntesis, caracterización y liberación in vitro de nanopartículas lipídicas conteniendo carbamazepina. Argentina. Córdoba. 2015. Congreso. VI Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas.. Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

ISLAN GA; DURAN N; CASTRO GR. Design of solid lipid nanoparticles as a feasible alternative for treatment of pulmonary infections. India. Trivandrum. 2015. Conferencia. International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2015). CSIR-National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Trivandrum, Kerala, INDIA

CACICEDO ML; ISLAN GA; DURAN N; CASTRO GR. Nanocomposite bacterial cellulose film containing doxorubicin loaded solid lipid nanoparticles for local antitumoral treatment. India. Trivandrum. 2015. Conferencia. International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2015).

SCIOLI MONTOTO S; ISLAN GA; RUIZ MA; CASTRO GR. Synthesis and characterization of solid lipid nanoparticles for controlled release of carbamazepine. India. Trivandrum. 2015. Conferencia. International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2015). CSIR-National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Trivandrum, Kerala, INDIA

ISLAN GA; CACICEDO ML; BOSIO VE; CASTRO GR. Development and characterization of inhalable hybrid nanostructured microparticles for lung infections treatment. Francia. Lille. 2014. Congreso. 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences and 6th International Forum on Industrial Bioprocesses.

RUIZ MA; MORALES JF; ENRIQUE AV; SBARAGLINI ML; TALEVI A; ISLAN GA; CACICEDO ML; BRUNO-BLANCH LE; CASTRO GR. Development and validation of a HPLC-UV method for determination of Levofloxacin in

lung tissue. Application to the quantification of the drug after nasal administration into biopolymeric microparticles. Argentina. Córdoba. 2014. Encuentro. 3ra Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICIFA 2014-. RICIFA 2014

BAYÓN B; CACICEDO ML; BLATIOTTA C; DRACHEMBERG F; ISLAN GA; BOSIO VE; CASTRO GR. Nanomateriales. Argentina. La Plata. 2014. Jornada. Jornadas Ciencia y Tecnología - Fac. Cs. Exactas. UNLP

ISLAN GA; CACICEDO ML. DESARROLLO DE MICROPARTÍCULAS MEDIANTE TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA DE SUPERFICIE PARA INCREMENTAR LA ADSORCIÓN DE ENZIMAS CON FINES TERAPÉUTICOS. Argentina. Rosario. 2014. Simposio. 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014). Universidad Nacional del Litoral

ISLAN GA; VOLPE MF; CASTRO GR. DEVELOPMENT OF BIOPOLYMERIC MICROPARTICLES BY EMULSION METHOD FOR DRUG DELIVERY. Argentina. Mar del Plata. 2013. Congreso. VIII Encuentro de Latinoamericano del Caribe de Biotecnología ? REDBIO2013.

ISLAN GA; MARTINEZ YN; CASTRO GR. ALGINATE LYASE CROSS-LINKED AGGREGATE FOR ORAL DELIVERY THERAPIES. Argentina. Mar del Plata. 2013. Congreso. VIII Encuentro de Latinoamericano del Caribe de Biotecnología ? REDBIO2013.

CACICEDO ML; ISLAN GA; MARTINEZ YN; MACHAIN V; BOSIO VE; CASTRO GR. Biopolímeros como herramientas biotecnológicas. Argentina. La Plata. 2012. Congreso. II Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos.

DINI C; ISLAN GA; DE URRAZA PJ; CASTRO GR. Screening of biopolymeric matrices for phage encapsulation against enterohemorrhagic E. Coli. Brasil. Curitiba. 2010. Congreso. 4º Congreso Internacional de Bioprocesos en Industria de Alimentos. SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Estudios de co-inmovilización de enzimas y antibióticos en matrices biopoliméricas para el tratamiento de infecciones respiratorias.* Doctor en Cs. Exactas. CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN FERMENTACIONES INDUSTRIALES (CINDEFI) ; (CONICET - UNLP). 2014. Español

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCIÓN C-T:**

ISLAN GA; CASTRO GR; DURAN N; DURAN M. *NANOBIOTECHNOLOGY SOLUTIONS AGAINST Aedes aegypti.* Portada del volumen del mes de Julio de la Revista "Journal of the Brazilian Chemical Society". Inglés. Brasil. -. 2016

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

■ **CON TÍTULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:**

ISLAN GA; SOCCOL CR; BLANDON LM; CASTRO GR. *DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA TRANSPORTAR OU LIBERAR MOLÉCULAS BASEADO NUMA MATRIZ COMPOSTA DE DOIS BIOPOLÍMEROS.* 28/08/2016. Patente de invención. Bien de consumo final o su/s componente/s. . Varios campos

ISLAN GA; CASTRO GR. *Forma de liberación controlada para la administración de fluoroquinolonas para el tratamiento de Fibrosis Quística.* 17/03/2014. Patente de invención. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Tecnología sanitaria y curativa-Varios

PRODUCCIÓN ARTÍSTICA

■ **VISUAL:**

Tipo de producción visual:

Fotografía

Título: **Templo Dorado.The Golden PAVILION**

Año: **2014**

Autores:

Autor	Institución
-------	-------------

Autor	Institución
Islan GA	

Cantidad de presentaciones: **Presentacion única**

Presentaciones:

Evento	País	Año	Presentación	Institución
Concurso	Argentina	2014	Individual	ASOCIACIÓN BECARIOS DE JAPÓN

¿Obtuvo críticas en medios de comunicación?: **No**

Areas de conocimiento:

Arte - Otras Artes

Tipo de producción visual:

Fotografía

Título: **Amanecer desde la cima del Monte Fuji**

Año: **2014**

Autores:

Autor	Institución
Islan GA	

Cantidad de presentaciones: **Presentacion única**

Presentaciones:

Evento	País	Año	Presentación	Institución
Concurso	Argentina	2014	Individual	ASOCIACION BECARIOS DE JAPÓN

¿Obtuvo críticas en medios de comunicación?: **No**

Areas de conocimiento:

Arte - Otras Artes

OTROS ANTECEDENTES

■ PARTICIPACION EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES:

Denominación de la asociación: **"Nano por un día" de la Fundación Argentina de Nanotecnologías**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas

Año inicio: **2012** Año finalizacion:

Descripción de la actividad:

Charlas sobre difusión de la Nanotecnología a alumnos de escuelas secundarias y publico en general

■ PREMIOS:

Denominación del premio o distinción

DIFUSION DE LA NANOTECNOLOGIA

Categoría:

Tipo premio o

Individual (titular del CV)

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2013**

Institución otorgante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Gran área del conocimiento: **Nanotecnología**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Informaciones adicionales:

Reconocimiento de la Fundación Argentina de Nanotecnología (dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva)

Denominación del premio o distinción **Ganadores concurso de fotografía "Las 4 Estaciones en Japón"**

Categoría: **Artística**

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2014**

Institución otorgante:

ASOCIACION DE BECARIOS DE JAPON ARG

Gran área del conocimiento: **Arte**

Area del conocimiento: **Otras Artes**

Informaciones adicionales:

pagina

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1525115287705293.1073741837.1430019000548256&type=1>

Denominación del premio o distinción **Premio a la innovación UNLP 2014.**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2014**

Institución otorgante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Gran área del conocimiento: **Biotecnología de la Salud**

Area del conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)**

Informaciones adicionales:

título del proyecto: "Micropartículas biopoliméricas para la liberación controlada de fluoroquinolonas y una enzima de función complementaria en el tratamiento de fibrosis quística?"

Denominación del premio o distinción **Elsevier Reviewer Recognition**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2016**

Institución otorgante:

ELSEVIER

Gran área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Informaciones adicionales:

Your Latest Elsevier Title Review: Biochemistry and Biophysics Reports May 2016 Based on your contribution, you have been awarded Recognized Reviewer Status. You are awarded this status as you have completed at least one manuscript review in the last two years for Biochemistry and Biophysics Reports.

Denominación del premio o distinción **Mención Especial en el área de control de calidad de medicamentos**

Categoría: **Trabajo "Development and validation of a HPLC-UV method for determination of Levofloxacin in**

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2014**

Institución otorgante:

COMITE ORGANIZADOR RICIFA 2014

Gran área del conocimiento: **Biotecnología de la Salud**

Area del conocimiento: **Biotecnología relacionada con la Salud**

Informaciones adicionales:

**3ra Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA) 2014
18 y 19 de septiembre de 2014
Córdoba, Argentina**

Denominación del premio o distinción: **FIRST BEST POSTER AWARD**
Categoría:
Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Internacional Año: **2010**
Institución otorgante:
ICBF-2010
Gran área del conocimiento: **Biotecnología de la Salud**
Area del conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)**
Informaciones adicionales:
Poster:
"Screening of biopolymeric matrices for phage encapsulation against enterohemorrhagic E. Coli"
Autores: Dini C, Islan GA, de Urza P, Castro GR
Congreso: 4º Congreso Internacional de Bioprocesos en Industria de Alimentos. Curitiba, Brasil 5-8 de octubre de 2010

Denominación del premio o distinción: **Artículo del mes revista RSC Advances**
Categoría: **Divulgación científica**
Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Internacional Año: **2014**
Institución otorgante:
ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY
Gran área del conocimiento: **Nanotecnología**
Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**
Informaciones adicionales:
<http://blogs.rsc.org/ra/2014/03/18/cystic-fibrosis-treatment-clears-the-way/>
<http://www.rsc.org/chemistryworld/2014/02/cystic-fibrosis-alginate-lyase-mucus-cross-link-enzyme>

Denominación del premio o distinción: **Seleccionado Concurso INNOVAR 2015**
Categoría: **Investigación aplicada**
Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Nacional Año: **2015**
Institución otorgante:
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Gran área del conocimiento: **Biotecnología de la Salud**
Area del conocimiento: **Biotecnología relacionada con la Salud**
Informaciones adicionales:
Seleccionado junto con el grupo de investigación para exponer en INNOVAR 2015 (concurso de nacional de innovaciones) organizado por el Ministerio de Ciencia, tecnología e innovación productiva. Proyecto "Nuevo tratamiento dual a base de micropartículas para las afecciones pulmonares en Fibrosis Quística"

Denominación del premio o distinción: **Premio al mejor poster**
Categoría: **Reunion Internacional de Ciencias Farmaceuticas (RICIFA) 2016**
Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Internacional Año: **2016**
Institución otorgante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Gran área del conocimiento: **Biotecnología de la Salud**
Area del conocimiento: **Biotecnología relacionada con la Salud**
Informaciones adicionales:

El trabajo "DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF SOLID LIPID NANOPARTICLES AS EFFICIENT CARRIERS FOR LIPIDIC DRUGS AGAINST LUNG ADENOCARCINOMA TUMORAL CELLS" Islan G.A., Rodenak-Kladniew B., de Bravo M.G., Dura N., Castro G.R. ha sido presentado en la 4ta. Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas realizada los días 27 y 28 de octubre de 2016 en la ciudad de Rosario, Argentina. <http://www.ricifa.com.ar/>

Denominación del premio o distinción: Selección de artículo para la colección de "HOT PAPERS" de la revista Journal of Materials Chemistry B

Categoría: 2017 Journal of Materials Chemistry B HOT Papers

Tipo premio o Alcance geográfico: Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Internacional

Año: 2017

Institución otorgante:

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY (RSC)

Gran área del conocimiento: Biotecnología de la Salud

Area del conocimiento: Biotecnología relacionada con la Salud

Informaciones adicionales:

Selección del artículo "Hybrid inhalable microparticles for dual controlled release of levofloxacin and DNase: Physicochemical characterization and in-vivo targeted delivery to the lungs" como parte de la colección 2017 de trabajos de gran impacto de la revista Journal of Materials Chemistry B de la RSC. This article is part of the themed collection: 2017 Journal of Materials Chemistry B HOT Papers. Description This on-going web collection features all the articles published in Journal of Materials Chemistry B in 2017 marked as HOT, as recommended by referees. Congratulations to all the authors whose articles are featured! <http://pubs.rsc.org/en/journals/articlecollectionlanding?sercode=tb&themeid=b7c49f80-f50e-4798-83d3->

Denominación del premio o distinción: Portada del volumen del mes de Julio de la Revista "Journal of the Brazilian Chemical Society"

Categoría: Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Internacional

Año: 2016

Institución otorgante:

BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY

Gran área del conocimiento: Biotecnología de la Salud

Area del conocimiento: Biotecnología relacionada con la Salud

Informaciones adicionales:

Portada del volumen del mes de Julio de la Revista "Journal of the Brazilian Chemical Society" debido al impacto del artículo "Nanobiotechnology Solutions against Aedes aegypti"

Denominación del premio o distinción: Premio de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica al mejor trabajo de investigación

Categoría: Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Nacional

Año: 2017

Institución otorgante:

ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Gran área del conocimiento: Biotecnología de la Salud

Area del conocimiento: Biotecnología relacionada con la Salud

Informaciones adicionales:

Premio de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica al mejor trabajo de investigación a "ESTRATEGIAS BASADAS EN MICRO- Y NANO-PARTICULAS HÍBRIDAS PARA AUMENTAR LA BIODISPONIBILIDAD DE ANTIBIÓTICOS EN INFECCIONES PULMONARES DE DIFÍCIL ERRADICACIÓN". Autores: German A. Islan; María E. Ruiz; Sebastián Scioli Montoto; Jose F. Morales; María L. Sbaraglini; Alan Talevi; Luis Bruno-Blanch; Nelson Durán; Guillermo R. Castro.

■ PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Nombre del evento: Metales en medicina y sistemas biológicos: técnicas, usos y aplicaciones terapéuticas en

Tipo de evento: Otro

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Información adicional:

Exposicion de la clase: "Liberacion controlada de metalofarmacos para el uso en terapias antitumorales"

Nombre del evento: **VI Jornadas de Ciencia y Técnica**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Información adicional:

Dr. G. Islán - Sala S3 - "Desarrollo de sistemas de liberación controlada de fluoroquinolonas. Su aplicación en el tratamiento de Fibrosis Quística"<http://jornadascytexactas.wixsite.com/2jornadas2016>

Nombre del evento: **6ta Jornadas de Ciencia y Tecnología en Patagonia 2015**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Trelew**

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

Información adicional:

Tema de la conferencia: "La nanotecnología para beneficio de los sectores más vulnerables"

Nombre del evento: **Simposio sobre Nanotecnologías - UNLP**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Conferencista, Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Información adicional:

CONFERENCISTAS+INVITADOS++

Sr.+VicePresidente+UNLP,+Prof.+Raúl+A.+Perdomo+

Prof.+Frank+Boury.+Universidad+de+Angers+?+INSERM+636,+

FRANCIA.+

Prof.+Nelson+Duran.+Universidad+Estadual+de+Campinas+

(UNICAMP),+BRASIL.+

Prof.+Arup+Mukherjee.+Universidad+de+Calcu_a,+INDIA.+

Director+CONICET,+Prof.+Roberto+Salvareza.+UNLP,+

ARGENTINA.!!

+++++LUGAR:+++++Facultad+de+Ciencias+Económicas,+3er+Piso++%++UNLP++
+++++Calle+6++n°++777.++Aula+305,+3er+Piso.+Ciudad+de+La+Plata+

Nombre del evento: **Curso Nanotech 2014**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Asistente, Organizador general

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del evento: **Nanobiotecnología**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Información adicional:

Charla de una clase del tema "Co-immobilización de enzimas y antibióticos en matrices biopoliméricas para el tratamiento de infecciones respiratorias" en la materia "Nanobiotecnología" a cargo del profesor Dr. Guillermo Castro.

Nombre del evento: **V Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas - UNLP**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **La Plata**

Año: **2014**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Nombre del evento: **Simposio de Estudiantes del 2do curso Internacional de la RED Iberoamericana de**

Tipo de evento: **Simposio**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2012**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente, Panelista

Institución organizadora:

Institución
RED IBEROAMERICANA DE NUEVOS MATERIALES PARA EL DIS

Información adicional:

presentación oral del trabajo titulado "Co-immobilización de enzimas y antibióticos en biomateriales para el tratamiento de fibrosis quística"