



Doctorado en Ciencias Aplicadas

Universidad Nacional de Misiones

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Secretaría de Investigación y Postgrado



- Proyecto de Carrera N° 10933/11 con reconocimiento oficial provisorio de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) N° 344/11.
- Resolución N° 1048/14 del Ministerio de Educación de la Nación.
- Resolución N° 010/11 del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM).
- Resolución N° 025/11 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (FCEQyN).

Doctorado en Ciencias Aplicadas

Universidad Nacional de Misiones

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Secretaría de Investigación y Postgrado



INFORME

AÑO 2015

(RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS ENTRE LOS MESES
DE ENERO Y DICIEMBRE DE 2015)

- Se designó por contrato a la **Srta. Cecilia Magalí Martín** (febrero a diciembre) y **Srta Guadalupe Giménez** (noviembre-diciembre) como Secretarías del DCA, con fondos del Doctorado en Ciencias Aplicadas

➤ **LUGAR DE FUNCIONAMIENTO DE LA SECRETARÍA** **(Compartido con la Secretaría de la Maestría en Alimentos)**

Secretaría del Doctorado

Secretaria: **Srta. Cecilia Magalí Martín**

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones

Dirección

Calle Félix de Azara 1552 – 1º Piso

(3300) – Posadas, Misiones

República Argentina

Teléfono

[+54] (0376) 4422186 Interno 125

Fax

[+54] (0376) 4425414

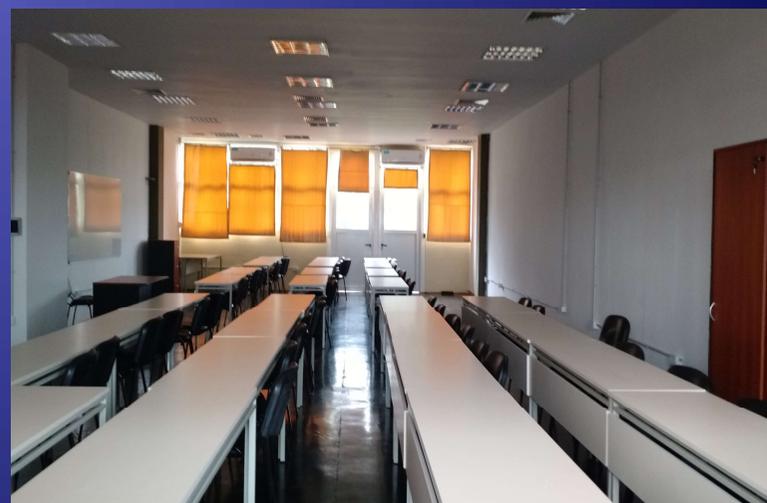
E-mail: doctoradoaplicadas@fceqyn.unam.edu.ar

Sitio Web: <http://www.fceqyn.unam.edu.ar/doctoradoaplicadas/>

- Se comenzaron a realizar las reuniones del Comité Académico en la Sala de Profesores del Ed. Ingeniería – Sede Campus en 04/2015.



-Se colocaron las cortinas y el mobiliario en el Aula del Doctorado del Ed. FCEQyN – Sede Campus.



-Se comenzaron a dictar cursos y A realizar las Defensas de Tesis en dicha aula.



PREINSCRIPTOS = 4

Nombre y APELLIDO	Carrera de Grado	Subdisciplina	Directores
Lorena DOS SANTOS	Lic. en Análisis Químicos y Bromatológicos	Tecnología de los Alimentos	Dra. Beatriz ARGÜELLO
Paula Belén de LIMA ARGÜELLO	Lic. en Nutrición	Tecnología de los Alimentos	Dr. Luis BRUMOVSKY
Cyntia Ingeborg SEDLER	Lic. en Biotecnología	Biotecnología	Dr. Jorge DESCHUTTER
ADRIANA Elizabeth QUIROGA ZINGARETTI	Lic. en Genética	Biotecnología	Dra. Marina I. QUIROGA

INSCRIPTOS = 17

LEGAJO	APELLIDO Y NOMBRE	FECHA INGRESO	Título	Subdisciplina	DIRECTOR	CO-DIRECTOR
DC00050	DE SILVESTRE, Enrique Cayetano	23/04/2015	Lic En Sistemas de Información	Tecnología de los Materiales	Dr. Horacio KUNA	Dra. Graciela GAVAZZO
DC00051	GEISLER, Sandonaid Andrei	23/04/2015	Master en Biología Celular	Biología	Dr. Cristian ROJAS	Dra. Carina ARGÜELLES
DC00052	MONTEROS, Juan Carlos	23/04/2015	Odontólogo	Biología	Dr. Gustavo MOVIGUA	Dr. Marcos MIRETTI
DC00053	CÁCERES, Sonia Beatriz	23/04/2015	Lic en Ciencias Químicas	Tecnología de los Alimentos	Dr. José Luis HERRERA	-----
DC00054	MORENO, Alejandro Daniel	25/06/2015	Profesor en Matemáticas	Tecnología de los Materiales	Dr. Carlos SCHVEZOV	Dr. Mario ROSENBERGER
DC00055	RIPPEL, Camila Gisela	20/08/2015	Lic en Genética	Biología	Dr. Nicolás J. SCHWEIGMANN	Dr. Dardo Andrea MARTÍ
DC00056	MEINL, Cristian Martin	20/08/2015	Maestre en Ingeniería	Tecnología de los Materiales	Dra. María Isabel LÓPEZ PUMAREGA	Dra. Alida Esther ARES
DC00057	GALVAUSI, Paola Georgina	20/08/2015	Profesor en Biología	Biología	Dra. Ana I. HONFI	Dr. Julio R. DAVIÑA
DC00058	DÍAZ, Gabriela Verónica	16/09/2015	Lic en Genética	Biología	Dra. María Isabel FONSECA	Dra. Laura Lidia VILLALBA
DC00059	SÁNCHEZ, Denisse Mavis	16/09/2015	Lic en Genética	Biología	Dr. Dardo Andrea MARTÍ	-----
DC00060	CUENCA, Pamela Soledad	16/09/2015	Bioquímica	Tecnología de los Materiales	Dr. Oscar Alfredo ALBANI	Dra. Launa Ana RAMALLO
DC00061	LÓPEZ, Gabriela Gisela	16/09/2015	Ing. En alimentos	Tecnología de los Materiales	Dr. Andrés Ramón Linares	-----
DC00062	MAIDANA, Silvana Andrea	16/09/2015	Ing. Química	Tecnología de los Alimentos	Dra. María Alida MARTOS	Dr. Luis Alberto BRUMOVSKY
DC00063	ZÁCCARO, María Clara	15/10/2015	Lic en Ciencias Químicas	Tecnología de los Materiales	Dr. Gerardo del Valle ARGÜELLO	Dra. Beatriz del Valle ARGÜELLO
DC00064	GIUJANI, Magalí Gabriela	12/11/2015	Lic en Genética	Biología	Dr. Oscar Daniel SALOMÓN	Dr. Domingo Javier UOTTA
DC00065	LÓPEZ, Silvia Lorena	12/11/2015	Lic en Genética	Biología	Dr. Luis Francisco ANGUEU ALVES	Dr. Pablo Francisco MARTINA
DC00066	BAUMANN, Alida Jeannette	12/11/2015	Lic en Ciencias Químicas	Biología	Dra. Beatriz del Valle ARGÜELLO	Dr. Pedro Darío ZAPATA

PRESENTACIONES DEL 1º SEMINARIO = 14

Subdisciplina		
Biotecnología	Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Materiales
Ing. Ana María ARISMENDY	Ing. Paula Rosana FERNÁNDEZ	Ing. Juan Manuel DOMÍNGUEZ
Lic. Silvana S. SAWOSTJANIK	Odontóloga Karina Evelyn KOCH	Ing. Javier Alberto DUARTE
Lic. Romina Olga CONIGLIO	Ing. Santiago Alexis HOLOWATY	Ing. Nicolás Martín CLAUSER
	Ing. Valeria Daiana TRELA	Ing. Julieta Beatriz BENÍTEZ
		Ing. Ricardo Javier DOS SANTOS
		Ing. Yanina Susel AGUERRE
		Ing. Julia KRUYENISKI

PRESENTACIONES DEL 2º SEMINARIO = 3

Subdisciplina	Subdisciplina
Biotecnología	Tecnología de los Alimentos
Mgter. Patricia Raquel ARAYA	Mgter. Ana E. THEA
Lic. María Lorena CASTRILLO	

CURSOS DICTADOS: 3

1) **ESCRITURA CIENTÍFICA EN INGLÉS: El artículo de investigación de diseño experimental**

Docente a cargo: MA Iliana A. Martínez (Universidad Nacional de Río Cuarto)

Dictado del 7 al 11 de Septiembre

Duración 40 hs.

2) **BIOINFORMÁTICA: Herramientas y Aplicaciones**

Docentes a cargo (Un. Nac. de Quilmes)

Dr. Pablo Daniel GHIRINGHELLI

Dra. Carolina Susana CERRUDO

Dra. Solange Ana Belén MIELE

Dictado del 5 al 9 de Octubre

Duración 45 hs.

3) **MÉTODOS NUMÉRICOS Y DE MODELIZACIÓN**

Docentes a cargo:

Dr. Carlos Enrique SCHVEZOV

Dr. Mario Roberto ROSENBERGER

Dictado en los meses de Octubre -Noviembre

Duración 40 hs.

TESIS DEFENDIDAS: 2

1) Doctorando: **Mgter. Marcelo Julio MARINELLI**

Tema: "Control Automatizado de Cultivos Hidropónicos Mediante Lógica Difusa"

Director: Dr. Nelson ACOSTA

Codirector: Dr. Pedro D. ZAPATA

Subdisciplina Biotecnología

Disposición: 1902/15



2) Doctoranda **Lic. María Lorena CASTRILLO**

Tema: "Caracterización de Celulasas Secretadas por Aislamientos de *Trichoderma*, Nativos de la Provincia de Misiones (Argentina) Aplicables en la Etapa de Sacarificación"

Directora: Dra. Laura L. VILLALBA

Subdisciplina Biotecnología

Disposición: 2083/15



NÓMINA TOTAL DE ALUMNOS DE LA CARRERA AL 10/03/2016

- ❖ PREINSCRIPTOS = 4
- ❖ INSCRIPTOS (con N° de legajo abierto) = 57
 - Tecnología de los Materiales: 22
 - Tecnología de los Alimentos: 18
 - Biología: 17
- ❖ BAJAS TEMPORARIAS = 1
- ❖ RENUNCIAS = 4
- ❖ GRADUADOS = 4

REUNIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO : 8

- Participaron tanto los Miembros Titulares como los Suplentes.
- Se redactaron y firmaron las Actas de las reuniones.

PROGRAMA DOCTORAR INGENIERÍA

Subproyecto 1: Suscripción de la biblioteca a bases de datos internacionales que cubran las temáticas del Doctorado.

Acciones previstas: gastos de movilidad de los técnicos involucrados y cobertura de asociación de la Carrera del Doctorado al Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PrEBi), y gastos del servicio.

Plazos de ejecución: Primer año del Proyecto.

Indicadores de avance: la mejora del sistema de biblioteca actual, la incorporación de nuevas herramientas, la actualización de tecnologías y el ofrecimiento de nuevos servicios a los Doctorandos.

Monto presupuestado: Año1: \$ 30.000
Año2: -
Año3: -
Total: \$30.000

No se pudo seguir avanzando porque no se pudo definir el contacto bibliotecario en la FCEQyN.

 Istec Ibero-American Science & Technology Education Consortium	ISTEC, Inc. P.O. Box 49128 Tampa, FL 33646 (813)504-6357 administra@istec.org http://www.istec.org	Invoice							
		<table border="1"><tr><th>Date</th><th>Invoice #</th></tr><tr><td>03/17/2015</td><td>1761</td></tr><tr><th>Terms</th><th>Due Date</th></tr><tr><td>Net 15</td><td>04/01/2015</td></tr></table>	Date	Invoice #	03/17/2015	1761	Terms	Due Date	Net 15
Date	Invoice #								
03/17/2015	1761								
Terms	Due Date								
Net 15	04/01/2015								
Bill To									
Universidad Nacional de Misiones At: Alicia Esther Ares Ruta Nacional 12, Km 7 1/2 Posadas, Misiones Argentina									
Description		Amount							
• 2015 Membership Información Transferencia Bancaria Nombre del Banco: Wells Fargo Bank, N.A. Dirección del Banco: 420 Montgomery ST San Francisco, CA 94104 Código SWIFT: WFBUS6S Código ABA: 121000248 Nombre del Beneficiario: ISTEC, Inc. Número de cuenta: 1350748738 Dirección del Beneficiario: ISTEC Inc Miami, FL 33182		1,500.00							
Enviar copia de la transferencia a administra@istec.org		Total	\$1,500.00						

Subproyecto 2: Dictado de Cursos a cargo de Docentes externos a la UNaM, los cuales resultan necesarios para completar la formación académica de los Doctorandos, teniendo en cuenta en este punto la recomendación de la CONEAU sobre la incorporación del dictado del curso de Epistemología.

Acciones previstas: En función a los 26 temas de Tesis que se están desarrollando actualmente y que corresponden a cada Subdisciplina del DCA, se trata de cubrir las necesidades de formación académica del mayor número de Doctorandos. Entonces, se propone el dictado de los siguientes cursos a cargo de especialistas externos a la UNaM, para el período 2013-2016, y esto involucra el pago de pasajes a los docentes y los viáticos.

Monto presupuestado:	Año1: \$50.000	Año2: \$150.000
	Año3: \$120.000	Total: \$320.000

Subproyecto 3 – Adecuación del espacio físico para el dictado de los Cursos de la Carrera del Doctorado en Ciencias Aplicadas, además de un espacio para gabinetes para albergar a los docentes externos durante su estadía.

Acciones previstas: adecuación del espacio físico en el nuevo edificio de la FCEQyN, ubicado en el Campus Universitario de la UNaM y dotación del equipamiento y muebles necesarios para ese espacio. El mismo se ubica en el nuevo edificio de la FCEQyN, ubicado en el Campus Universitario de la UNaM. El espacio disponible en el nuevo edificio es de (18*14) m².

En el mismo se ubicarán dos aulas de mediana capacidad (30 estudiantes aprox.), una oficina de reuniones (del Comité Académico, de los Comité de Evaluaciones de las Tesis, etc..) y otra para ubicar a los profesores visitantes. Esta infraestructura será financiada por la Institución así como todo lo referente a conectividad a Internet.

Para adecuar el espacio físico será necesario la compra de sillas, mesas, escritorios, mesa de reuniones, equipo de audio portátil con USB y micrófonos, pizarras blancas con trípode rebatible, cortinas blackout, aire acondicionado tipo Split., heladera, cocina, computadoras de escritorio y notebooks, impresora, cañones de proyección, armarios y ficheros.

**Monto presupuestado: Año1: \$ 120.000 Año2: \$ 50.000 Año3: \$ 20.000
Total: \$ 190.000**

Subproyecto 4 – Ajuste de la composición del tribunal evaluador a los requerimientos de la normativa ministerial vigente, de acuerdo a las sugerencias de la CONEAU.

Acciones previstas: movilidad, estadía y viáticos para 2 Jurados por cada Tesis (En el último año del proyecto se espera que defenderán sus Tesis al menos dos doctorandos de cada Subdisciplina)

**ACTIVIDADES
TENTATIVAS PARA EL
SIGUIENTE PERIODO
ANUAL**

➤ DEFINIR UN ARANCEL POR TRÁMITE DE GESTIÓN DE TÍTULO.

➤ Realizar una nueva revisión del Reglamento de la Carrera del DCA.

➤ P 11.:

Artículo 21. Tribunal evaluador de Tesis

El Tribunal Evaluador de la Tesis se integrará por tres (3) miembros titulares y sus respectivos suplentes, debiendo necesariamente contar con **uno (1) de sus miembros externo y dos (2) internos a la UNaM (en concordancia con el Reglamento de Posgrado de la Universidad Nacional de Misiones).**

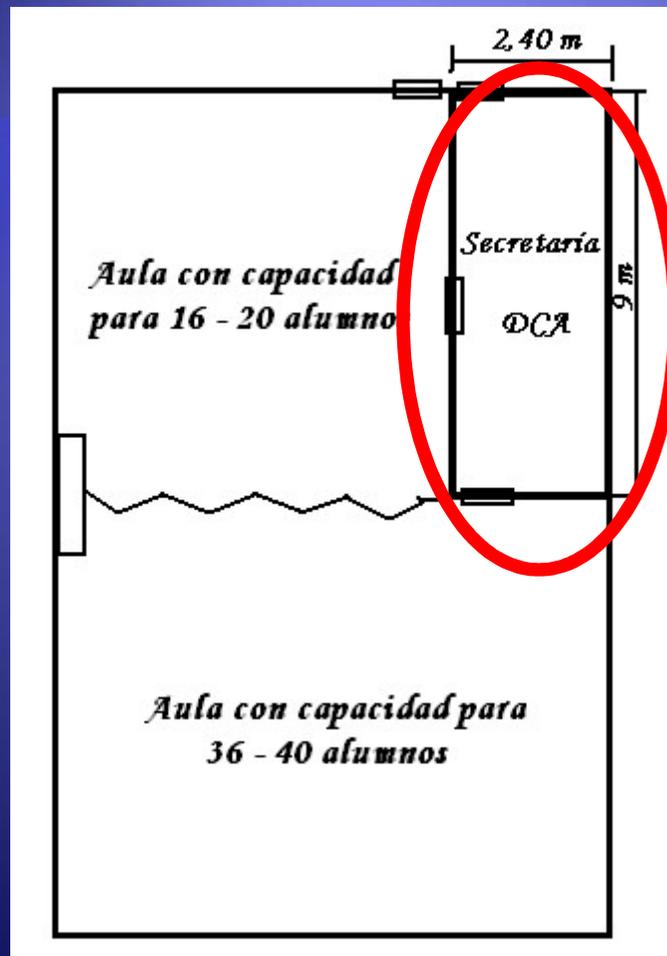
➤ P 13.:

Artículo 24. De la Publicación y Distribución de la Tesis

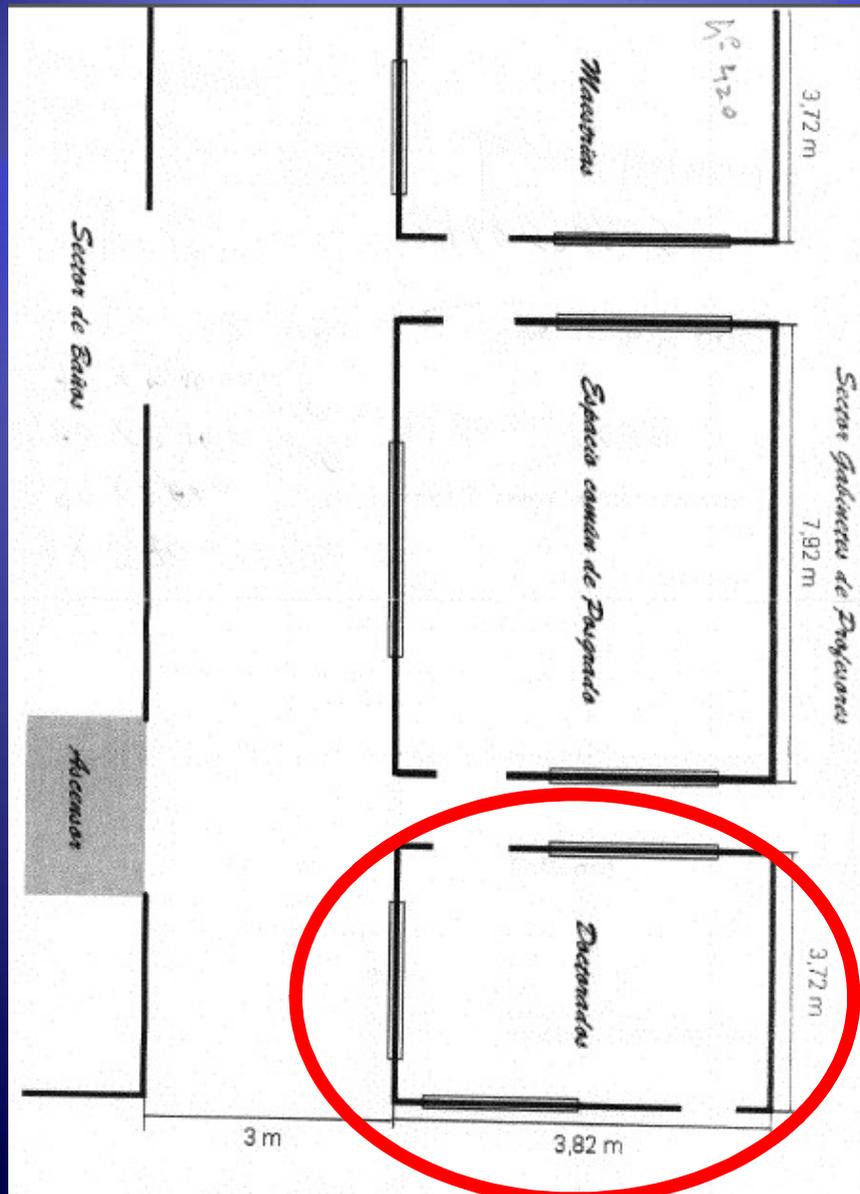
➤ **NOMBRAMIENTO DE NUEVAS SECRETARIAS DEL DCA.**

- Srta. Guadalupe GIMÉNEZ, es estudiante de la Carrera Ingeniería en Alimentos (trabaja en horarios de mañana, de 8 hs a 12 hs), de lunes a viernes.
- Sra. Febe Noemí EIDINGER, es Técnico Superior en Recursos Humanos y Coaching en el IPAC (trabaja en horarios de tarde, de 15,30 hs a 19,30 hs), de lunes a viernes.

➤ NECESIDAD DE CONTAR CON SUMA URGENCIA CON UN ESPACIO FÍSICO PARA LA SECRETARÍA DEL DCA EN EL ED. DE INGENIERÍA – SEDE CAMPUS.



➤ NECESIDAD DE CONTAR CON SUMA URGENCIA CON UN ESPACIO FÍSICO PARA LA SECRETARÍA DEL DCA EN EL ED. DE INGENIERÍA – SEDE CAMPUS.



➤ REVISAR FORMATO DE EVALUACIÓN DE LOS SEMINARIOS

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES
Secretaría de Investigación y Posgrado

 2016 – "Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS

Proyecto de Carrera N° 10533/11 con reconocimiento de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) N° 344/11;
Resolución N° 1042/14 del Ministerio de Educación de la Nación;
Resolución N° 010/11 del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Misiones;
Resolución N° 025/11 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.

ACTA

1° Seminario del Doctorando

Tema de Tesis:

Director: Dr.

Comisión de Supervisión:
Dr. Dr. Dr.

Comentarios / Opiniones de los integrantes de la Comisión de Supervisión:
.....
.....
.....
.....

	Aprobado	Desaprobado
Apreciación final		

Sin más que actuar, firman la presente Acta.

.....
Dr.
Comisión de Supervisión

.....
Dra.
Comisión de Supervisión

.....
Dr.
Comisión de Supervisión

.....
Dra.
Comité Académico

CURSOS 2016

➤ Subdisciplina: TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

Curso: Ondas Elásticas en Sólidos

Docente: Dr. José Ruzzante

Fecha: 25/04 al 29/04/2016

Curso: Emisión Acústica, Ruido Barkhausen y Magneto Emisión Acústica

Docente: Dr. José Ruzzante

Fecha: A definir

Curso: Sensores Piezomagnéticos y Piezoeléctricos

Docente: Dr. José Ruzzante

Fecha: A definir

Curso: Biomateriales

Docente: Dr. Andrés Ozzols – Silvia Rosenberg

Fecha: 1º y 2º semanas de Noviembre de 2016

Curso: Síntesis y Caracterización de Polímeros

Docente: Dr. Marcelo Villar

Fecha: A definir

CURSOS 2016

➤ Subdisciplina: TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

Curso: Materiales Compuestos focalizando en Nano y Bio Materiales

Docente: Dra. Silvia Goyanes

Fecha: A definir

Curso: Tecnologías Avanzadas de Oxidación para tratamiento de aguas,
aire y suelos

Docente: Dra. Marta Litter

Fecha: Segundo semestre de 2016

Curso: Química del Agua y Contaminación Hídrica

Docente: Dra. Marta Litter

Fecha: Primer semestre de 2017

Curso: Ciencia y Tecnología de Materiales

Docente: Dra. Alicia Ares

Fecha: 06/2016

CURSOS 2016

➤ Subdisciplina: BIOTECNOLOGÍA

Curso: INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR: DE LOS BROTES
A LA DISPERSIÓN GLOBAL DE PATÓGENOS

Docente: Dr. Fernando González Candelas

Fecha: 18 al 21 de mayo de 2016

CURSOS 2016

➤ Subdisciplina: TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Se deben definir.