



UNR

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

Suipacha 531 - S2002LRK Rosario - Argentina | +54 (0) 341- 4804592/3 | www.fbioyf.unr.edu.ar

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

Expediente N° 6236/490

Rosario, 10 de noviembre de 2016

VISTO el presente expediente mediante el cual la Sra. Secretaria Académica de esta Facultad, Dra. Miryam S. Pires eleva la propuesta de Asignaturas electivas para las distintas Carreras de esta Facultad para el período 2017-2018, y

CONSIDERANDO:

Que el tema es tratado en sesión del día de la fecha.

Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Aprobar la nómina de Asignaturas electivas para los años Académicos 2017 y 2018, según se detalla en el **ANEXO UNICO** que corre agregado a la presente.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION C.D. N° 443/2016

Fdo.):Dra. Patricia M. Castellano- Presidente de la Sesión

ES COPIA

FABIANA ANDREA VASQUEZ
Sub-Responsable a cargo
Secretaría Consejo Directivo

**UNR****Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas**Suipacha 531 - S2002LRK Rosario - Argentina | +54 (0) 341- 4804592/3 | www.fbioyf.unr.edu.ar

2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional.

RESOLUCION C.D. N° 443/2016**ANEXO UNICO****Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos 2017 y 2018 para la carrera de BIOQUÍMICA**

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Biorreología	1	2018	Dra. Bibiana Riquelme briquel@fbioyf.unr.edu.ar
Control de calidad en Química Clínica.	1	2017	Dra. Mabel D' Arrigo mdarrigo@fbioyf.unr.edu.ar
El laboratorio de fluidos corporales	1	2017	Dra. Mabel D' Arrigo mdarrigo@fbioyf.unr.edu.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2017	Bioq. Federico Paggi/Lic. Norma Abraham fpaggi@fbioyf.unr.edu.ar
Estadística Aplicada a Investigaciones Clínicas	1	2018	Bioq. Hebe Bottai hbottai@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Endocrinología	1	2017	Dra. Beatriz Bouvet bbouvet@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Neurociencia	1	2018	Dra. Silvana Rosso srosso@fbioyf.unr.edu.ar
Métodos de aislamiento y purificación de macromoléculas a macro-escala	1	2017	Dra. Luciana Malpiedi lpellegrini@fbioyf.unr.edu.ar
Óptica aplicada a la biología	1	2017	Dra. Bibiana Riquelme briquel@fbioyf.unr.edu.ar
Salud Pública	1	2017	Bioq. Esp Liliana Di Tullio lditullio@fbioyf.unr.edu.ar
Administración y gestión en el laboratorio clínico	2	2017 2018	Dr. Fabián Pelusa/Toresani itoresani@fbioyf.unr.edu.ar
Aplicación de metodologías Analíticas alternativas en la Industria alimentaria	2	2017 2018	Dr. Sergio Alarcón salarcon@fbioyf.unr.edu.ar alarcon@iquir-conicet.gov.ar
Aspectos Inmunológicos del proceso reproductivo	2	2017 2018	Dra. Adriana Bruffman abruffman@fbioyf.unr.edu.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2017 2018	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Biología de enzimas	2	2017	Dra. Anabella Lodeyro alodeyro@fbioyf.unr.edu.ar
Citogenética	2	2017 2018	Dr. Sergio Ghersevich sghersev@fbioyf.unr.edu.ar
Hígado y Laboratorio. Interpretación y selección de pruebas en la enfermedad hepática	2	2018	Dra. Sandra Arriaga smarriaga@gmail.com
Problemática Social de las Tecnologías	2	2017 2018	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2017 2018	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
Salud y Medio Ambiente	2	2017	Dra. Alejandra Pacchioni apacchioni@fbioyf.unr.edu.ar paccioni.am@gmail.com
Tópicos de cinética enzimática	2	2018	Dra. Gabriela Coux gcoux@fbioyf.unr.edu.ar

**UNR****Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas**Suipacha 531 - S2002LRK Rosario - Argentina | +54 (0) 341- 4804592/3 | www.fbioyf.unr.edu.ar

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

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos **2017 y 2018** para la carrera de **FARMACIA**

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Biorreología	1	2018	Dra. Bibiana Riquelme briquel@fbioyf.unr.edu.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2017	Bioq. Federico Paggi/Lic. Norma Abrahan fpaggi@fbioyf.unr.edu.ar
Estadística Aplicada a Investigaciones Clínicas	1	2018	Bioq. Hebe Bottai hbottai@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Neurociencia	1	2018	Dra. Silvana Rosso srosso@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Química Verde	1	2017	Dra. Alejandra Suarez asuarez@fbioyf.unr.edu.ar
La formulación farmacéutica en la terapéutica dermatológica	1	2017	Dra. Renée Calafato/ Daniela Marineli rcalafat@fbioyf.unr.edu.ar dmarinel@fbioyf.unr.edu.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2017 2018	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Biotecnología de Enzimas	2	2017	Dra. Anabella Lodeyro alodeyro@fbioyf.unr.edu.ar
Control de calidad farmacobotánico y químico de medicamentos fitoterápicos	2	2017 2018	Dra. Adriana Cortadi acortadi@fbioyf.unr.edu.ar
Descubrimiento y diseño de fármacos	2	2018	Dr. Ernesto Mata emata@fbioyf.unr.edu.ar mata@iquir-conicet.gov.ar
Farmacia Industrial	2	2017 2018	Dr. Nelson Sturtz nsturtz@fbioyf.unr.edu.ar
Nociones esenciales de la fisiología de los estados patológicos	2	2018	Dr. Enrique Sánchez Pozzi esanchez@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2017 2018	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Productos Naturales de origen Microbiano como Fuente de Fármacos	2	2017 2018	Dra. Silvia López slopez@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2017 2018	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
Tecnologías en formas farmacéuticas sólidas	2	2017	Dr. Darío Leonardi dleonard@fbioyf.unr.edu.ar

**UNR****Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas**Suipacha 531 - S2002LRK Rosario - Argentina | +54 (0) 341- 4804592/3 | www.fbioyf.unr.edu.ar

2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional.

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los Años Académicos **2017 y 2018** para la carrera de **LICENCIATURA EN QUÍMICA**

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Biotecnología y seguridad de los alimentos	1	2017 2018	Dr. Christian Magni cmagni@fbioyf.unr.edu.ar magni@ibr-conicet.gov.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2017	Bioq. Federico Paggi/Lic. Norma Abrahan fpaggi@fbioyf.unr.edu.ar
Espectroscopia Avanzada	1	2017 2018	Dra. Gabriela Ibañez gibanez@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Química Verde	1	2017	Dra. Alejandra Suarez asuarez@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Termodinámica Estadística	1	2017 2018	Lic. Fabio Gandolfo fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar
Mecanismos de reacciones inorgánicas	1	2017 2018	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Propiedades fisicoquímicas de polímeros de cadena flexible naturales y sintéticos	1	2017 2018	Dr. Guillermo Picó gpicco@fbioyf.unr.edu.ar
Síntesis asimétrica	1	2018	Dra. Liliana Luna lluna@fbioyf.unr.edu.ar
Síntesis de Productos Naturales	1	2017	Dr. Rolando Spanevello rspaneve@fbioyf.unr.edu.ar
Aplicación de Metodologías Analíticas alternativas en la Industria Alimentaria	2	2017 2018	Dr. Sergio Alarcón salarcon@fbioyf.unr.edu.ar alarcon@iquir-conicet.gov.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2017 2018	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Bioinorgánica	2	2017 2018	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Ciencia y Tecnología de los materiales.	2	2017	Lic. Agustín Frattini afrattin@fbioyf.unr.edu.ar
Descubrimiento y diseño de fármacos	2	2018	Dr. Ernesto Mata emata@fbioyf.unr.edu.ar mata@iquir-conicet.gov.ar
Introducción a la Química Orgánica en fase sólida y diversidad molecular	2	2017	Dr. Ernesto Mata emata@fbioyf.unr.edu.ar mata@iquir-conicet.gov.ar
Matemática Avanzada para Espectroscopía	2	2017 2018	Dra. Ana Korol akorol@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2017 2018	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Química Computacional	2	2017	Dr. Diego Moreno dmoreno@fbioyf.unr.edu.ar
Remediación de aguas contaminadas con iones metálicos pesados de origen industrial	2	2018	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
RMN de macromoléculas biológicas	2	2017	Dr. Rodolfo Rasia rrasia@fbioyf.unr.edu.ar
Tópicos de cinética enzimática	2	2018	Dra. Gabriela Coux gcoux@fbioyf.unr.edu.ar

**UNR****Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas**Suipacha 531 - S2002LRK Rosario - Argentina | +54 (0) 341- 4804592/3 | www.fbioyf.unr.edu.ar

2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional.

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos **2017 y 2018** para la carrera de **PROFESORADO EN QUÍMICA**

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Educación para la sustentabilidad del desarrollo humano	1	2017	Prof. Amelia Reinoso areinoso@fbioyf.unr.edu.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2018	Bioq. Federico Paggi/Lic. Norma Abraham fpaggi@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Química Verde	1	2017	Dra. Alejandra Suarez asuarez@fbioyf.unr.edu.ar
Taller de Farmacología	1	2017	Dra. Adriana Torres adtorres@fbioyf.unr.edu.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2017 2018	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Bioinorgánica	2	2017 2018	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2017 2018	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2017 2018	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
Remediación de aguas contaminadas con iones metálicos pesados de origen industrial	2	2018	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar

**UNR****Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas**Suipacha 531 - S2002LRK Rosario - Argentina | +54 (0) 341- 4804592/3 | www.fbioyf.unr.edu.ar

2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional.

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos **2017 y 2018** para la carrera de **LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA**

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Bioinformática: Procesamiento y Análisis de datos biológicos.	1	2017	Mgr. Dario Weitz dar.wtz@gmail.com
Bioquímica Vegetal	1	2017	Dra. María Valeria Lara mlara@fbioyf.unr.edu.ar
Biorreología	1	2018	Dra. Bibiana Riquelme briquel@fbioyf.unr.edu.ar
Diferenciación celular y estructural de plantas vasculares.	1	2017	Dra. María Laura Martínez mlmartin@fbioyf.unr.edu.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2017	Bioq. Federico Paggi/Lic. Norma Abraham fpaggi@fbioyf.unr.edu.ar
Estadística Aplicada a Investigaciones Clínicas	1	2018	Bioq. Hebe Bottai hbottai@fbioyf.unr.edu.ar
Fisiología y Bioquímica animal	1	2017 2018	Dr. Raúl Marinelli rmarinel@fbioyf.unr.edu.ar
Histología y Embriología	1	2018	Dra. María Cristina Carrillo mcarrill@fbioyf.unr.edu.ar
Inmunoquímica	1	2017 2018	Dra. María Alejandra Ensínck mensinck@fbioyf.unr.edu.ar
Métodos de aislamiento y purificación de macromoléculas a macro-escala	1	2017	Dra. Luciana Pellegrini Malpiedi lpellegrini@fbioyf.unr.edu.ar
Química analítica superior	1	2017	Dra. Claudia Lagier clagier@fbioyf.unr.edu.ar
Química superior de proteínas	1	2017 2018	Dr. Eduardo Ceccarelli ecaccare@fbioyf.unr.edu.ar ceccarelli@ibr-conicet.gov.ar
Síntesis asimétrica	1	2018	Dra. Liliana Luna lluna@fbioyf.unr.edu.ar
Síntesis de Productos Naturales	1	2017	Dr. Rolando Spanevello rspaneve@fbioyf.unr.edu.ar
Uso y Manejo de animales de Laboratorio	1	2017	Dra. Alejandra Pacchioni apacchioni@fbioyf.unr.edu.ar
Virología Clínica	1	2017	Dra. Daniela Gardiol dgardiol@fbioyf.unr.edu.ar
Aplicación de metodologías analíticas alternativas en la industria alimentaria	2	2017 2018	Dr. Sergio Alarcón salarcon@fbioyf.unr.edu.ar alarcon@iquir-conicet.gov.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2017 2018	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Bioinorgánica	2	2017 2018	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana	2	2017 2018	Dra. Eleonora García Vescovi egarcia@fbioyf.unr.edu.ar
Biología molecular animal	2	2017	Dr. Edgardo Guibert eguibert@fbioyf.unr.edu.ar
Biotecnología de enzimas	2	2017	Dra. Anabella Lodeyro alodeyro@fbioyf.unr.edu.ar

**UNR****Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas**Suipacha 531 - S2002LRK Rosario - Argentina | +54 (0) 341- 4804592/3 | www.fbioyf.unr.edu.ar

2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional.

Biotecnología y seguridad de los alimentos	2	2017 2018	Dr. Christian Magni cmagni@fbioyf.unr.edu.ar
Desarrollo de métodos de detección inmunológicos aplicados al laboratorio de reproducción	2	2017 2018	Dra. Adriana Bruffman abrufman@fbioyf.unr.edu.ar
Descubrimiento y diseño de fármacos	2	2018	Dr. Ernesto Mata emata@fbioyf.unr.edu.ar mata@iquir-conicet.gov.ar
Introducción a la Qca. Orgánica en fase sólida y diversidad molecular	2	2017	Dr. Ernesto Mata emata@fbioyf.unr.edu.ar mata@iquir-conicet.gov.ar
Micología Básica	2	2017 2018	Dra. Cecilia Fulgueira cfulgueira@fbioyf.unr.edu.ar
Microbiología y Medio Ambiente	2	2017 2018	Dr. Roberto Grau rgrau@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2017 2018	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Propiedades fisicoquímicas de polímeros de cadena flexible naturales y sintéticos	2	2017 2018	Dr. Guillermo Picó gpicco@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2017 2018	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
Química Computacional	2	2017	Dr. Diego Moreno dmoreno@fbioyf.unr.edu.ar
Química cuántica	2	2017	Lic. Fabio Gandolfo fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar
Química superior de ácidos nucleicos	2	2017 2018	Dr. Eduardo Ceccarelli ecaccare@fbioyf.unr.edu.ar ceccarelli@ibr-conicet.gov.ar
Remediación de aguas contaminadas con iones metálicos pesados de origen industrial	2	2018	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
RMN de macromoléculas biológicas	2	2017	Dr. Rodolfo Rasia rrasia@fbioyf.unr.edu.ar
Tópicos de cinética enzimática	2	2018	Dra. Gabriela Coux gcoux@fbioyf.unr.edu.ar