



UNR

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Expediente N° 6236/499
Rosario, 9 de Noviembre de 2017

VISTO que 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 que corresponderán al periodo 2018-2019, y

CONSIDERANDO:

Que el tema fue tratado, sobre tablas, en sesión del día de la fecha.

Por ello,

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

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Aprobar la nómina de asignaturas electivas para los años Académicos 2018-2019, según se detalla en el **ANEXO UNICO** que corre agregado a la presente.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION C.D. N° 660/2017

Fdo.: Dr. Esteban C. Serra - Presidente de la Sesión

ES COPIA

TERESA A. CANZIO
Secretaria
Consejo Directivo

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos **2018 y 2019** 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	2018 2019	Dra. Mabel D' Arrigo mdarrigo@fbioyf.unr.edu.ar
El laboratorio de fluidos corporales	1	2018 2019	Dra. Mabel D' Arrigo mdarrigo@fbioyf.unr.edu.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2018 2019	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 Endocrinología	1	2018 2019	Dra. Susana Lioi salioi@yahoo.com.ar
Introducción a la Neurociencia	1	2018	Dra. Silvana Rosso srosso@fbioyf.unr.edu.ar
Óptica aplicada a la biología	1	2018	Dra. Bibiana Riquelme briquel@fbioyf.unr.edu.ar
Salud Pública	1	2018	Bioq. Esp Liliana Di Tullio lditullio@fbioyf.unr.edu.ar lditullio@santafe.gov.ar
Administración y gestión en el laboratorio clínico	2	2019	Dr. Fabián Pelusa/Toresani itoresani@hotmail.com
Aplicación de metodologías Analíticas alternativas en la Industria alimentaria	2	2018	Dr. Sergio Alarcón salarcon@fbioyf.unr.edu.ar alarcon@iquir-conicet.gov.ar
Aspectos Inmunológicos del proceso reproductivo	2	2018 2019	Dra. Adriana Bruffman abruffman@fbioyf.unr.edu.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2018 2019	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Biología de enzimas	2	2019	Dra. Anabella Lodeyro alodeyro@fbioyf.unr.edu.ar
Citogenética	2	2018 2019	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	2018 2019	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2018 2019	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
Salud y Medio Ambiente	2	2018 2019	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
Microbiología de los alimentos	2	2018	Dra. Claudia Balagué ccasabonne@fbioyf.unr.edu.ar

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos **2018 y 2019** para la carrera de **FARMACIA**



UNR

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

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	2018 2019	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	2019	Dra. Alejandra Suarez asuarez@fbioyf.unr.edu.ar
Práctica Social Educativa en Optimización de la Farmacoterapia.	1	2018	Dra. Mercedes Salamano msalamano@hotmail.com
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2018 2019	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Biotecnología de Enzimas	2	2019	Dra. Anabella Lodeyro alodeyro@fbioyf.unr.edu.ar
Control de Calidad Farmacobotánico y Fitoquímico de Medicamentos Fitoterápicos	2	2018 2019	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	2018 2019	Dr. Nelson Sturtz nsturz@fbioyf.unr.edu.ar
Nociones esenciales de la fisiología de los estados patológicos	2	2018 2019	Dr. Enrique Sánchez Pozzi esanchez@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2018 2019	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Productos Naturales de origen Microbiano como Fuente de Fármacos	2	2018	Dra. Silvia López slopez@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2018 2019	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
Tecnologías en formas farmacéuticas sólidas	2	2019	Dr. Darío Leonardi dleonard@fbioyf.unr.edu.ar
Salud y Ambiente	2	2018 2019	Dra. Alejandra Pacchioni pacchioni.am@gmail.com

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos **2018 y 2019** 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	2018	Prof. Amelia Reinoso areinoso@fbioyf.unr.edu.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2018 2019	Bioq. Federico Paggi/Lic. Norma Abrahan fpaggi@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Química Verde	1	2019	Dra. Alejandra Suarez asuarez@fbioyf.unr.edu.ar
Taller de Farmacología	1	2019	Dra. Adriana Torres adtorres@fbioyf.unr.edu.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2018 2019	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Bioinorgánica	2	2018 2019	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2018 2019	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2018 2019	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

Asignaturas Electivas aceptadas por la Comisión Asesora para ser cursada en los años Académicos **2018 y 2019** para la carrera de

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Métodos de aislamiento y purificación de macromoléculas a macro-escala	1	2018	Dra. Luciana Malpiedi lpellegrini@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Química Verde	1	2019	Dra. Alejandra Suarez asuarez@fbioyf.unr.edu.ar
Química analítica superior	1	2018	Dra. Claudia Lagier clagier@fbioyf.unr.edu.ar
Bioética: Un desafío en la investigación y la práctica profesional	2	2018 2019	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Salud y Medio Ambiente	2	2018	Dra. Alejandra Pacchioni apacchioni@fbioyf.unr.edu.ar paccioni.am@gmail.com
Espectroscopia de RMN de macromoléculas biológicas	2	2018	Dr. Rodolfo Rasia rrasia@fbioyf.unr.edu.ar rasia@ibr-conicet.gov.ar

Asignaturas Electivas para la carrera de **Licenciatura en Química 2018-2019**

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2018 2019	Bioq. Federico Paggi/Norma Abrahan fpaggi@fbioyf.unr.edu.ar
Espectroscopia Avanzada	1	2019	Dra. Gabriela Ibañez gibanez@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Química Verde	1	2019	Dra. Alejandra Suarez asuarez@fbioyf.unr.edu.ar
Introducción a la Termodinámica Estadística	1	2018 2019	Lic. Fabio Gandolfo fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar
Mecanismos de reacciones inorgánicas	1	2018 2019	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Propiedades fisicoquímicas de polímeros de cadena flexible naturales y sintéticos	1	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	2019	Dr. Rolando Spanevello rspaneve@fbioyf.unr.edu.ar
Aplicación de Metodologías Analíticas alternativas en la Industria Alimentaria	2	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	2018 2019	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Bioinorgánica	2	2018 2019	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Biotecnología y seguridad de los alimentos	2	2018	Dr. Christian Magni cmagni@fbioyf.unr.edu.ar magni@ibr-conicet.gov.ar
Ciencia y Tecnología de los materiales.	2	2018 2019	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
Espectroscopia de Biomoléculas	2	2019	Dr. Alejandro Vila vila@ibr-conicet.gov.ar
Espectroscopia de RMN de macromoléculas biológicas	2	2018	Dr. Rodolfo Rasia rasia@ibr-conicet.gov.ar
Introducción a la Química Orgánica en fase sólida y diversidad molecular	2	2019	Dr. Ernesto Mata mata@iquir-conicet.gov.ar
Métodos Computacionales en Química Orgánica	2	2018 2019	Dr. Ariel Sarotti sarotti@iquir-conicet.gov.ar
Matemática Avanzada para Espectroscopía	2	2018 2019	Dra. Ana Korol akorol@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2018 2019	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Química Computacional	2	2019	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
Tópicos de cinética enzimática	2	2018	Dra. Gabriela Coux gcoux@fbioyf.unr.edu.ar

Asignaturas Electivas que se ofrecerán para los años Académicos **2018 y 2019** para la carrera de **Licenciatura en Biotecnología**



UNR

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Nombre de la Asignatura	Cuatrimestre de dictado	Año/s de dictado	Responsable de la Asignatura
Bioinformática: Procesamiento y Análisis de datos biológicos.	1	2019	Mgr. Dario Weitz dar.wtz@gmail.com
Bioquímica Vegetal	1	2019	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	2018 2019	Dra. María Laura Martínez mlmartin@fbioyf.unr.edu.ar
Emprendedorismo y Desarrollo local	1	2018 2019	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
Fisiología y Bioquímica animal	1	2018 2019	Dr. Raúl Marinelli rmarinel@fbioyf.unr.edu.ar
Histología y Embriología	1	2018	Dra. María Cristina Carrillo mcarrill@fbioyf.unr.edu.ar
Inmunoquímica	1	2018 2019	Dra. María Alejandra Ensínck mensinck@fbioyf.unr.edu.ar
Métodos de aislamiento y purificación de macromoléculas a macro-escala	1	2019	Dra. Luciana Pellegrini Malpiedi lpellegrini@fbioyf.unr.edu.ar
Química superior de proteínas	1	2018 2019	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	2019	Dr. Rolando Spanevello rspaneve@fbioyf.unr.edu.ar
Uso y Manejo de animales de Laboratorio	1	2018 2019	Dra. Alejandra Pacchioni pacchioni.am@gmail.com
Aplicación de metodologías analíticas alternativas en la industria alimentaria	2	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	2018 2019	Dra. Miryam Pires mpires@fbioyf.unr.edu.ar
Bioinorgánica	2	2018 2019	Dra. Sandra Signorella ssignore@fbioyf.unr.edu.ar
Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana	2	2018 2019	Dra. Eleonora García Vescovi egarcia@fbioyf.unr.edu.ar
Biotecnología de enzimas	2	2019	Dra. Anabella Lodeyro alodeyro@fbioyf.unr.edu.ar
Biotecnología y seguridad de los alimentos	2	2018	Dr. Christian Magni cmagni@fbioyf.unr.edu.ar
Desarrollo de métodos de detección inmunológicos aplicados al laboratorio de reproducción	2	2018 2019	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

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

2017 - AÑO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Espectroscopia de Biomoléculas	2	2019	Dr. Alejandro Vila vila@ibr-conicet.gov.ar
Espectroscopia de RMN de macromoléculas biológicas	2	2018	Dr. Rodolfo Rasia rasia@ibr-conicet.gov.ar
Introducción a la Qca. Orgánica en fase sólida y diversidad molecular	2	2019	Dr. Ernesto Mata emata@fbioyf.unr.edu.ar mata@iquir-conicet.gov.ar
Micología Básica	2	2018 2019	Dra. Cecilia Fulgueira cfulgueira@fbioyf.unr.edu.ar
Microbiología y Medio Ambiente	2	2018 2019	Dr. Roberto Grau rgrau@fbioyf.unr.edu.ar
Problemática Social de las Tecnologías	2	2018 2019	Dr. Luis M. Veggi lveggi@fbioyf.unr.edu.ar
Propiedades fisicoquímicas de polímeros de cadena flexible naturales y sintéticos	2	2018	Dr. Guillermo Picó gpicco@fbioyf.unr.edu.ar
Química Ambiental	2	2018 2019	Dr. Juan Carlos González gonzalez@iquir-conicet.gov.ar
Química Computacional	2	2019	Dr. Diego Moreno dmoreno@fbioyf.unr.edu.ar
Química Cuántica	2	2018 2019	Lic. Fabio Gandolfo fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar
Química superior de ácidos nucleicos	2	2018 2019	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
Tópicos de cinética enzimática	2	2018	Dra. Gabriela Coux gcoux@fbioyf.unr.edu.ar