



Expediente N° 38261/2021
Rosario, 16 de Diciembre de 2021

VISTO el presente expediente mediante el cual la Sra. Secretaria Académica, Dra. María Fabiana Drincovich, eleva la nómina de Asignaturas Electivas/Optativas a dictarse en las distintas Carreras de esta Casa de Estudios, correspondientes al periodo 2022-2023, como así mismo los correspondientes Responsables de Asignaturas y Tribunales Examinadores, y

CONSIDERANDO:

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

Por ello,

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

ARTICULO 1º.- Aprobar la nómina de Asignaturas Electivas/Optativas que se dictarán en los años Académicos 2022-2023, como así mismo los correspondientes Responsables de Asignaturas y Tribunales Examinadores, según se detallan en **ANEXOS I y II** que corren agregados a la presente.

ARTICULO 2º.- Dejar sin efecto la Resolución C.D. N° 090/2021, de fecha 23.04.2021.

ARTICULO 3º.- Regístrese, comuníquese y archívese.-

RESOLUCION C.D. N° 492/2021

ANEXO I. ELECTIVAS/OPTATIVAS 2022

Nombre de la Asignatura	Resolución CD del PUPA	Carga Horaria Total	Responsable de la Asignatura Electiva/Optativa	Mail del Responsable de la Asignatura Electiva/Optativa	Carrera/s para la/s que se dicta	Cuatrimestre de dictado	Tribunal Examinador por Jerarquía
Introducción a la Quimiometría	Res. C.D. N° 358/2019	40	Alejandro García Reiriz	garciareiriz@gmail.com	Lic. en Química	1er cuatrimestre	Alejandro García Reiriz, Valeria Lozano, Alejandro Olivieri
Practica Social Educativa en Optimización de la Farmacoterapia	Res. C.D. N° 341/2018	60	Mercedes Salamano (jubilada en 2019) reemplaza Marisel Colautti	mcolautti@fbioyf.unr.edu.ar	Farmacia	1er cuatrimestre	Colautti Marisel, Valeria Palchik, María Luz Traverso, Aldana Intilangelo, Sofia Majic.
Estadística Aplicada a Investigaciones Clínicas	Res. CD N° 358/2015	50	Ferreira, Joaquín	jferreira.fbioyf@gmail.com	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología	1er cuatrimestre	María Belén Allasia (Presidente del tribunal, Prof. Asociado) Laura Piskulic (Prof. Adjunta) Joaquín Ferreira (Prof. Adjunto) Julia Angelini (JTP) Natalia Labadie (JTP) Julia Inés Fernández (JTP) Gabriela Faviere (JTP)
Biopolítica y Seguridad Alimentaria	Res. C.D. N° 132/2020	30	Juan José Borrell	jborrell@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1er cuatrimestre	Juan José Borrell, Walter Muñoz, María Fernanda Pujadas
Mecanismos de reacciones inorgánicas	Res. C.D. N° 132/2020	60	Sandra Signorella	ssignore@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Química	1er cuatrimestre	Sandra Signorella, Claudia Palopoli, Verónica Daier
Histología y Embriología	Res. C.D. N° 097/2021	63	María Cristina Carrillo	mcarrill@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er cuatrimestre	Carrillo M.C., Madariaga M.J, Alvarez M.L., Quiroga A.D., Ferretti A., Biancardi M.L., Lugano C, Trapé M.
CONTROL DE CALIDAD EN QUÍMICA CLÍNICA	Res. C.D. N° 212 / 2013	60	Dra. Susana Lioi	slloi@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica	1er cuatrimestre	Susana Lioi, Romina Diviani, María Belén Martí
EL LABORATORIO DE FLUIDOS CORPORALES	Res. C.D. N° 374 / 2012	60	Dra. Susana Lioi	slloi@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica	1er cuatrimestre	Susana Lioi, Gabriela Gerrard, Federico Paggi, Cintia Bernardi
INTRODUCCIÓN A LA ENDOCRINOLOGÍA	Res. C.D. N° 134 / 2016	60	Dra. Susana Lioi	slloi@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica	1er cuatrimestre	Susana Lioi, Cecilia Paparella, María José Ceruti

Higiene y Seguridad	Res. C.D. N° 379/2021	30	Walter Daniel Muñoz	walter.daniel.munoz@hotmail.com	Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1er cuatrimestre	Walter Daniel Muñoz - Roxana Andrea Verdini - Pablo Busti
Química Superior de Proteínas	Res. C.D. N° 156/2020	60	Eduardo A. Ceccarelli	ececcare@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica, Lic. en Biotecnología	1er cuatrimestre	Eduardo A. Ceccarelli, Daniela Rial, Daniela Catalano Dupuy, Cecilia Balaban, Christian Suarez
Química Cuántica	Res. C.D. N° 463/2010	60	Fabio Gandolfo	fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er cuatrimestre	Fabio Gandolfo, Ariel Di Loreto, César Stoico
Espectroscopia avanzada	Res. C.D. N° 385/2015	60	Gabriela Ibañez	gibanez@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Química	1er cuatrimestre	Gabriela Ibañez, Alejandro Olivieri, Juan Arancibia
Diferenciación Celular y Estructura de Plantas Vasculares	Res. C.D. N° 095/2021	60	María Victoria Rodríguez	mrodrigu@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er cuatrimestre	María Victoria Rodríguez, María Laura Martínez, María Noel Campagna
Educación para la sustentabilidad del desarrollo humano	Res. CD N° 014/2016	45	Reinoso Amelia Rosa	ameliarosar@gmail.com	Prof. en Química	1er cuatrimestre	Reinoso Amelia R., Racca María Eugenia, Drogo Claudia
Fisiología y Bioquímica Animal	Res. C.D. N° 362/2016	60	Raúl A. Marinelli	rmarinel@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er cuatrimestre	Raúl A. Marinelli, Aldo Mottino, Enrique Sanchez Pozzi, Viviana Catania, Cecilia Larocca, Marcelo Roma, Marcelo Luquita, Cristian Favre, Fernando Crocenzi
Inmunoquímica	Res. C.D. N° 271/2018	60	María Alejandra Ensínck	mensinck@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er cuatrimestre	María Alejandra Ensínck, Claudia Biondi, Carlos Cotorruelo, Andrés Alloatti, Silvina Villar
Remediación de aguas contaminadas con iones metálicos	--	60	Juan Carlos González	gonzalez@iquir-conicet.gov.ar	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Prof. en Química	1er cuatrimestre	Juan Carlos González, María Florencia Mangiameli, Bárbara Pérez Moro, Fernando Bertoni
Nociones Esenciales de la Fisiología de los Estados Patológicos	Res. C.D. N° 210/2020	60	Enrique Sanchez Pozzi	enrique.sanchezpozzi@gmail.com	Farmacia	2do. cuatrimestre	Sanchez Pozzi, Enrique; Mottino, Aldo; Catania Viviana; Ruiz, María Laura, Ronco, María Teresa

ESI en nuestra práctica	Res. C.D. N° 290/2021	60	Alcides José Leguto	aleguto@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Química, Prof. en Química	2do. cuatrimestre	Leguto, Alcides José - Drogo, Claudia Fátima - García, Jousy.
Gastronomía Molecular	Res. C.D. N° 381/2021	45	Germán Báez	gbaez@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2do. cuatrimestre	Delorenzi NJ; Busti PA, Báez GD
Hígado y Laboratorio. Interpretación y selección de pruebas en la enfermedad hepática	Res. C.D. N° 563/2017	50	Cecilia L Basiglio	cbasigli@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica	2do. cuatrimestre	Cecilia L. Basiglio, Héctor F. Pelusa
Aspectos inmunológicos del proceso reproductivo	Res. C.D. N° 210/2020	60	Adriana Brufman	abrufman@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica	2do. cuatrimestre	Adriana Brufman, Laura Colombo, Elena Orellano
Desarrollo de Métodos Inmunológicos Aplicados al laboratorio de Reproducción	Res. C.D. N° 210/2020	60	Adriana Brufman	abrufman@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	2do. cuatrimestre	Adriana Brufman, Elena Orellano, Laura Colombo
Biotecnología y seguridad de los alimentos		60	Magni Christian	Magni C,	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Prof. en Química	2do. cuatrimestre	Magni C, BlancatoB, Alarcon S
Química Superior de Ácidos Nucleicos	Res. C.D. N° 197/2020	60	Eduardo A. Ceccarelli	ececcare@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica, Lic. en Biotecnología	2do. cuatrimestre	Eduardo A. Ceccarelli, Daniela Rial, Daniela Catalano Dupuy, Cecilia Balaban, Christian Suarez
Introducción a la Termodinámica Estadística	Res. C.D. N° 503/2011	60	Fabio Gandolfo	fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Química	2do. cuatrimestre	Fabio Gandolfo, Ariel Di Loreto, César Stoico
Educación en y para la diversidad	Res. C.D. N° 548/2018	50	Amelia Rosa Reinoso	ameliarosar@gmail.com	Prof. en Química	2do. cuatrimestre	Reinosa, Amelia, Frati Berenise, Cámpora Carlos
Descubrimiento y Diseño de Fármacos	Res. C.D. N° 210/2020	60	Carina M. L. Delpiccolo	cdelpiccolo@fbioyf.unr.edu.ar	Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química	2do. cuatrimestre	Ernesto Mata, Carina Delpiccolo, Patricia Cornier, Luciana Mendez, Agustina La Venia

Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana	Res. C.D. N° 173/2020 ; C.D. N° 090/2021	60	Eleonora García Vescovi	garciavescovi@ibr-conicet.gov.ar	Bioquímica, Lic. en Biotecnología	2do. cuatrimestre	Eleonora García Vescovi, Fernando C. Soncini, Javier F. Mariscotti
"Herramientas moleculares para el estudio de la interacción planta-microorganismos"	Res. C.D. N° 269/2020	Plan 2018 (30h) /Plan 2007 (60 h)	Maria Rosa Marano	marano@ibr-conicet.gov.ar	Lic. en Biotecnología	2do. cuatrimestre	Marano, Maria Rosa; Garcia, Lucila
Tecnologías, salud y acción social profesional: prevención y abordaje de futuras pandemias	PUPA en evaluación Escuelas desde el 10/09/2021	60	Luis Veggi	lveggi@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Prof. en Química	2do. cuatrimestre	Luis Veggi, Miguel Taborda
Bioética: "Un desafío en la investigación y la práctica profesional"	En Trámite	60	Nora Quaglia / Nicolás Montanaro	noraquaglia@gmail.com / nickmontanaro@gmail.com	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Prof. en Química	2do. cuatrimestre	Oscar Di Paolo / Nora Quaglia / Nicolás Montanaro
RMN de macromoléculas biológicas	Res. C.D. N° 462/2010	60	Rodolfo M. Rasia	rrasia@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología, Lic. en Química	2do. cuatrimestre	Alejandro Vila, Rodolfo Rasia, Leticia Llarrull
Espectroscopia de RMN de macromoléculas biológicas	Res. C.D. N° 660/2017	60	Rodolfo M. Rasia	rrasia@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología, Lic. en Química	2do. cuatrimestre	Alejandro Vila, Rodolfo Rasia, Leticia Llarrull
TOPICOS DE CINETICA ENZIMATICA (TOPICOS DE ENZIMOLOGIA)	Res. C.D. N° 344/12 y 331/11 (ACTUALIZACION PUPA EN TRAMITE)	60	GABRIELA COUX	gabriela.coux@gmail.com, gcoux@fbioyf.unr.edu	Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química	2do. cuatrimestre	Prof. Asoc. Rodolfo Rasia Prof. Adj. Gabriela Coux JTP Anabella F. Lodeyro JTP Ana Bortolotti JTP María Rocío Meini

Productos Naturales de origen microbiano como fuentes de fármacos	--	60	Silvia López	slopez@fbioyf.unr.edu.ar	Farmacia	2do. cuatrimestre	Ricardo Furlán, Silvia López, María Victoria Castelli
Citogenética	Res.CD N° 253/2012	50	Sergio Ghersevich	sghersev@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica	2do. cuatrimestre	Sergio Ghersevich, Fabian Pelusa, Estefania Massa
Bioquímica Vegetal	En trámite	60	Lara, María Valeria Lara	mlara@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	2do. cuatrimestre	María Valeria Lara, María Fabiana Drincovich y Paula Casati

ANEXO II. ELECTIVAS Y OPTATIVAS 2023

Nombre de la Asignatura	Resolución CD del PUPA	Carga Horaria Total	Responsable de la Asignatura	Mail del Responsable de la Asignatura	Carrera/s para la/s que se dicta	Cuatrimestre de dictado	Integrantes del Tribunal Examinador por Jerarquía
Catálisis Homogénea por oro: Métodos sintéticos y aplicaciones en	Res. C.D. N° 098/2021	30	Testero Sebastian A.	stestero@fbioyf.unr.edu.ar ; testero@iquir-conicet.gov.ar	Lic. en Química, Prof. en Química	1er. Cuatrimestre	Sebastián Testero, Rolando A. Spanevello, Enrique L. Larghi
Introducción a la Quimiometría	Res. C.D. N° 358/2019	40	Alejandro García Reiriz	garciareiriz@gmail.com	Lic. en Química	1er. Cuatrimestre	Alejandro García Reiriz, Valeria Lozano, Alejandro Olivieri
Biología molecular aplicada a la identificación de microorganismos patógenos en productos alimenticios	Res. C.D. N° 212/2018	30	Cecilia Casabonne	ceciliacasabonne@hotmail.com; ccasabonne@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1er. Cuatrimestre	Prof. Adj. Cecilia Casabonne JTP. Virginia Aquili JTP Agustina González Prof. Asoc. Alicia Luque Prof. Adj. Lucía Bulacio Prof. Adj. Maximiliano Sortino Prof. Adj. María Rosa Marano Prof. Tit. Esteban Serra Prof. Adj. Pamela Cribb JTP Victoria Alonso
Química Superior de Proteínas	Res. C.D. N° 156/2020	60	Eduardo A. Ceccarelli	ececcare@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica, Lic. en Biotecnología	1er. Cuatrimestre	Eduardo A. Ceccarelli, Daniela Rial, Daniela Catalano Dupuy, Cecilia Balaban, Christian Suarez
Química Cuántica	Res. C.D. N° 463/2010	60	Fabio Gandolfo	fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er. Cuatrimestre	Fabio Gandolfo, Ariel Di Loreto, César Stoico
Diferenciación Celular y Estructura de Plantas Vasculares	Res. C.D. N° 095/2021	60	María Victoria Rodriguez	mrodrigu@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er. Cuatrimestre	María Victoria Rodriguez, María Laura Martínez, María Noel Campagna
Fisiología y Bioquímica Animal	Res. C.D. N° 362/2016	60	Raúl A. Marinelli	rmarinel@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er. Cuatrimestre	Raúl A. Marinelli, Aldo Mottino, Enrique Sanchez Pozzi, Viviana Catania, Cecilia Larocca, Marcelo Roma, Marcelo Luquita, Cristian Favre, Fernando Crocenzi
Inmunoquímica	Res. C.D. N° 271/2018	60	María Alejandra Ensinnck	mensinnck@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er. Cuatrimestre	María Alejandra Ensinnck, Claudia Biondi, Carlos Cotorruelo, Andrés Alloatti, Silvina Villar
Uso y Manejo de Animales de Laboratorio	Res. C.D. N° 94/2021	60	Alejandra Pacchioni	pacchioni.am@gmail.com	Lic. en Biotecnología	1er. Cuatrimestre	Alejandra Pacchioni, Silvana Rosso, Aristides Pochetino, Valeria Cholich

Remediación de aguas contaminadas	Res. C.D. N°	50	María Florencia Mangiameli	florenciamangiameli@gmail.com	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Lic. en Ciencia y Tecnología de	1er. Cuatrimestre	Juan Carlos González, María Florencia Mangiameli, Bárbara Pérez Mora, Fernando Bertoni
Micología básica	Res. C.D. N°	.	Maximiliano Sortino	msortino@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	1er. Cuatrimestre	Alicia Luque, Maximiliano Sortino, Lucía Bulacio
Nociones Esenciales de la Fisiología de los Estados Patológicos	Res. C.D. N° 210/2020	60	Enrique Sanchez Pozzi	enrique.sanchezpozzi@gmail.com	Farmacia	2do Cuatrimestre	Sanchez Pozzi Enrique; Catania Viviana; Ruiz, María Laura; Ronco, María Teresa
ESI en nuestra práctica	Res. C.D. N° 290/2021	60	Alcides José Leguto	aleguto@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Química, Prof. en Química	2do Cuatrimestre	Leguto, Alcides José - Drogo, Claudia Fátima - García, Jousy.
Microbiología de los Alimentos	Res. C.D. N° 333/2021	45	Cecilia Casabonne	ceciliacasabonne@hotmail.com	Bioquímica	2do Cuatrimestre	Prof. Adj. Claudia Balagué Prof. Adj Cecilia Casabonne JTP. Virginia Aquili JTP Agustina González Prof. Asoc. Alicia Luque Prof. Adj. Lucía Bulacio Prof. Adj. Maximiliano Sortino Prof. Adj. María Rosa Marano Prof. Tit. Esteban Serra Prof. Adj. Pamela Cribb JTP Victoria Alonso
Aspectos Inmunológicos del Proceso Reproductivo	Res. C.D. N° 210/2020	60	Adriana Brufman	abrufman@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica	2do Cuatrimestre	Adriana Brufman, Laura Colombo, Elena Orellano
Desarrollo de Métodos Inmunológicos Aplicados al Laboratorio de Reproduccion	Res. C.D. N° 210/2020	60	Adriana Brufman	abrufman@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología	2do Cuatrimestre	Adriana Brufman, Elena Orellano, Laura Colombo
Biotecnología y seguridad de los alimentos	Res. C.D. N°	60	Christian Magni	magni@ibr-conicet.gov.ar	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Lic. en Ciencia y Tecnología de	2do Cuatrimestre	Sergio Alarcon, Victor Blancato, christian magni
Química Superior de Ácidos Nucleicos	Res. C.D. N° 197/2020	60	Eduardo A. Ceccarelli	ececcare@fbioyf.unr.edu.ar	Bioquímica, Lic. en Biotecnología	2do Cuatrimestre	Eduardo A. Ceccarelli, Daniela Rial, Daniela Catalano Dupuy, Cecilia Balaban, Christian Suarez

Introducción a la Termodinámica Estadística	Res. C.D. N° 503/2011	60	Fabio Gandolfo	fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Química	2do Cuatrimestre	Fabio Gandolfo, Ariel Di Loreto, César Stoico
INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA ORGÁNICA EN FASE SÓLIDA Y DIVERSIDAD MOLECULAR	Res. C.D. N° 330/11	60	Ernesto G. Mata	emata@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología, Lic. en Química	2do Cuatrimestre	Ernesto G, Mata; Carina M.L. Delpiccolo; Patricia G. Cornier; Agustina LaVenía; Luciana Méndez
Bioética: "Un desafío en la investigación y la práctica profesional"	En Trámite	60	Nicolás Montanaro / Nora Quaglia	nickmontanaro@gmail.com / noraquaglia@gmail.com	Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química, Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos	2do Cuatrimestre	Oscar Di Paolo / Nicolás Montanaro / Nora Quaglia
Química de productos naturales aplicada a los alimentos	Res. C.D. N°	30	Silvia López	slopez@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2do Cuatrimestre	Ricardo Furlán, Silvia López, María Victoria Castelli
Bioinorgánica	Res. C.D. N°	60	Sandra Signorella	ssignore@fbioyf.unr.edu.ar	Lic. en Biotecnología, Lic. en Química	2do Cuatrimestre	Sandra Signorella, Verónica Daier, Claudia Palopoli, J. Carlos González, Diego Moreno
ADMINISTRACION Y GESTION EN EL LABORATORIO CLINICO	Res. C.D. N° 235/2016	60	Ines Toresani/ Fabian Pelusa	inetoresani@hotmail.com fpelusa@live.com,ar	Bioquímica	2do Cuatrimestre	Ines Toresani Fabian Pelusa Adriana Caille