



2025 - Año del Tricentenario de la Ciudad de Rosario



**Expediente N° 36914/2025**  
**Rosario, 04 de Diciembre de 2025**

*VISTO* el presente expediente mediante el cual la Sra. Secretaria Académica, Dra. Verónica Daier, eleva la Nómina de Asignaturas Electivas/Optativas a dictarse en las distintas Carreras de esta Casa de Estudios, correspondientes al periodo 2026-2027, 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 1°.-** Aprobar la nómina de Asignaturas Electivas/Optativas que se dictarán en los años Académicos 2026-2027 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 2°.-** Regístrese, comuníquese y archívese.-  
**RESOLUCION C.D. N° 537/2025**

**Anexo I**  
**Asignaturas Electivas/Optativas 2026**

**Primer Cuatrimestre**

| Asignatura   | Res CD<br>PUPA  | Carga<br>Horaria | Responsable<br>Asignatura            | Mail de<br>Responsable de<br>Asignatura  | Carreras para<br>las que se dicta                    | Tribunal<br>Examinador   |
|--|---|------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| Bioquímica Vegetal   | RESOLUCI<br>ON C.D. N°<br>266/2025                            | 60               | María Valeria<br>Lara                | <a href="mailto:mlara@fbioyf.unr.edu.ar">mlara@fbioyf.unr.edu.ar</a><br><br><a href="mailto:lara@cefobi-conicet.gov.ar">lara@cefobi-conicet.gov.ar</a> | Lic. en<br>Biotecnología                             | María Valeria Lara,<br>María Fabiana<br>Drincovich, Paula<br>Casati  |
| Biorreología   | 358/2010<br>(LB)<br>460/2010<br>(Bioq)<br>387/2015<br>(Farm.) | 60               | Alet, Analía<br>Inés                 | analialaet3@gmail.com  | Farmacia,<br>Bioquímica,<br>Lic. en<br>Biotecnología | Analía Alet -<br>Giuliano Frattini -<br>Carolina Londero -<br>Patricia Buszniez  |
| Control de Calidad<br>en Química Clínica   | 212 /<br>2013   | 60hs             | Lioi Susana                          | slioi@fbioyf.unr.edu.ar  | Bioquímica   | Susana Lioi, Cecilia<br>Paparella, Romina<br>Diviani, María Belén<br>Martí   |
| Determinación de<br>secuencia genómica,<br>ensamblado y<br>anotación de fagos<br>(SEA-PHAGES Fase<br>II) | 094/2022  | 60               | Espariz,<br>Martín                   | mespariz@fbioyf.unr.edu.ar   | Bioquímica,<br>Lic. en<br>Biotecnología              | Martín Espariz,<br>Corina Fusari,<br>Flores Mascoli  |
| Diferenciación<br>Celular y Estructura<br>de Plantas<br>Vasculares                                       | 095/2021  | 60               | Rodríguez<br>María<br>Victoria       | mavirodriguez@gmail.com  | Lic. en<br>Biotecnología                             | María Victoria<br>Rodríguez; María<br>Laura Martínez;<br>María Noel<br>Campagna; Matías<br>D. Ferretti; Gabriel<br>R. Bettucci; Erica A.<br>Mandón |
| Educación Sexual<br>Integral en la<br>Práctica Profesional<br>de la Salud                                | 310/2025  | 60               | Leguto,<br>Alcides y<br>Ávila, Aylén | alcholeg@gmail.com   | Bioquímica,<br>Farmacia.                             | Leguto, Alcides José<br>/ Ávila, Aylén /<br>Drogo, Claudia<br>Fátima   |

|   |          |      |                     |  |   |   |
|---|----------|------|---------------------|--|---|---|
| Educación para la sustentabilidad del desarrollo humano       | 014/2016 | 50   | Reinoso Amelia Rosa | ameliarosar@gmail.com  | Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Lic. en Química, Profesorado en Química | Reinoso Amelia; Raca Ma. Eugenia; Érica Iturbe; Drogo Claudia; Toscanelli Mora; Cámpora Carlos; Burgos Rosina; Frati Berenise |
| El Laboratorio de Fluidos Corporales                          | 374/2012 | 60hs | Lioi Susana         | slioi@fbioyf.unr.edu.ar  | Bioquímica  | Susana Lioi, Cecilia Paparella, Gabriela Gerrard, Federico Paggi.   |
| Ejercicio Profesional Farmacéutico en la Farmacia Comunitaria | 250/2024 | 40hs | José María Catena   | <a href="mailto:jcatena@fbioyf.unr.edu.ar">jcatena@fbioyf.unr.edu.ar</a> | Farmacia  | José María Catena<br>María Luz Traverso<br>Valeria Palchik<br>Marisel Colauti   |

|   |                             |       |                          |  |   |   |
|---|-----------------------------|-------|--------------------------|--|---|---|
| Emprededorismo y desarrollo local               | 058/2023                    | 50hs  | Reinoso, Amelia          | ameliarosar@gmail.com  | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Reinoso, Amelia<br>Micucci, Maria Lorena<br>Paggi, Federico   |
| Estadística Aplicada a Investigaciones Clínicas | En tramite                  | 50    | Joaquín Ferreyra         | jferreyra.fbioyf@gmail.com   | Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología   | Joaquín Ferreyra, Ma. Belén Allasia, Laura Piskulic, Natalia Labadie, Julia Inés Fernández  |
| Fisiología y Bioquímica Animal                  | 421/21                      | 60    | Favre Cristián           | <a href="mailto:cfavre@fbioyf.unr.edu.ar">cfavre@fbioyf.unr.edu.ar</a> | Lic. Biotecnología  | Cristian Favre, Fernando Crocenzi, María Cecilia Larocca, María Teresa Ronco  |
| Higiene y Seguridad                             | RESOLUCION C.D. Nº 271/2020 | 30    | Muñoz, Walter Daniel     | walter.daniel.munoz@hotmail.com  | Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos   | Walter Muñoz - Roxana Andrea Verdini - Pablo Busti  |
| Histología y Embriología                        | 097/2021                    | 63 hs | Ferretti Anabela Cecilia | aferretti@fbioyf.unr.edu.ar  | Lic. en Biotecnología   | Ferretti, Anabela C.; Alvarez, María de Luján; Quiroga, Ariel D.; Biancardi, María Eugenia; Lugano, María Cristina; Trapé, Marcela E.; Comanzo, Carla G.; Capiglioni, Alejo M.; Palma, Nicolás F. |

|   |                                |                                     |   |  |   |  |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| Inmunoquímica   | 271/2018                       | 60hs                                | Ensinck<br>María<br>Alejandra                   | mensinck@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología   | Ensinck María Alejandra, Cotorruelo Carlos, Alloatti Andrés, Mattaloni Stella Maris            |
| Introducción a la Endocrinología                                  | 134/2016                       | 60hs                                | Lioi Susana                                     | <a href="mailto:salioi@fbioyf.unr.edu.ar">salioi@fbioyf.unr.edu.ar</a> | Bioquímica  | Susana Lioi, Cecilia Paparella   |
| Introducción a la Programación en R con aplicaciones estadísticas | 495/2025                       | 30                                  | Lic. María Belén Allasia y Lic. Natalia Labadie | nlabadie.fbioyf@gmail.com  | Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Lic. en Química, Profesorado en Química | Natalia Labadie, Joaquín Ferreyra, Ma. Belén Allasia, Julia Inés Fernández                     |
| Mecanismos de reacciones inorgánicas                              | 062/2023                       | 60hs                                | Signorella Sandra                               | ssignore@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química  | Sandra Signorella, Verónica Daier, Claudia Palopoli  |
| Mineralogía   | En trámite                     | 30hs                                | Celia Edilma Machado                            | cmachado@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Lic. en Química   | Celia E. Machado; Sebastián O. Simonetti, Claudia Drogo, Andrés Espinoza Cara, Constanza Bauza |
| Práctica Social Educativa en optimización de la Farmacoterapia    | 376/2022                       | 60                                  | Colautti Marisel                                | mcolautti@fbioyf.unr.edu.ar  | Farmacia  | Colautti Marisel; Palchik Valeria; Intilangelo Aldana  |
| Óptica Aplicada a la Biología                                     | Res 459/2010 - PUPA 18964/2020 | 50 para B y PQ - 60 para LB, LQ y F | Alet, Analía Inés                               | analíaalet@gmail.com   | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos,   | Analía Alet Martina Ávalos - María Isabel Micheletti - Giuliano Frattini                       |

|  |                 |          |                        |  |   |  |
|--|-----------------|----------|------------------------|--|---|--|
|  |                 |          |                        |  | Licenciatura en Química,<br>Profesorado en Química  |  |
| Química Cuántica                         | Res CD 463/2010 | 60 horas | Gandolfo, Fabio        | fgandolf@fbi<br>oyf.unr.edu.ar                                     | Lic. en Biotecnología   | Gandolfo Fabio, Di Loreto Ariel, Frattini Giuliano   |
| Química Superior de Proteínas            | 156/2020        | 60 hs    | Rial, Daniela Verónica | dvrial@yahoo.com.ar  | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | Rial, Daniela V. (Presidente)<br>Tondo, María Laura<br>Petrocelli, Silvana,<br>Suarez, Cristian<br>Di Capua, Cecilia B.<br>Balaban, Cecilia L                        |
| Salud y Ambiente                         | En evaluación   | 60       | Valeria Cholich        | vcholich@fbi<br>oyf.unr.edu.ar                                     | Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Lic. en Química, Profesorado en Química         | Valeria Cholich, Alejandra Pacchioni, Silvana Rosso, Arístides Pochettino, Lorena Micucci, María Florencia Mangiameli, Lucía Bulacio, Silvana Ramadán, Cintia Konjuh |
| Salud Pública                            | En Trámite      | 50hs     | Liliana DiTullio       | lditulliobudas<br>si@gmail.com                                     | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Di Tullio Liliana, Gerlero Carina, Quaglia Nora  |
| Uso y Manejo de Animales en Laboratorio. | 94/2021         | 60       | Alejandra Pacchioni    | <a href="mailto:Pacchioni.am@gmail.com">Pacchioni.am@gmail.com</a> | Lic. En Biotecnología   | Alejandra Pacchioni, Silvana Rosso, Aristides  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | Pochettino, Valeria<br>Cholich, Cintia<br>Konjuh |
|--|--|--|--|--|--|--|

**Segundo Cuatrimestre**

| <b>Asignatura</b>  | <b>Res CD PUPA</b>          | <b>Carga Horaria</b> | <b>Responsable Asignatura</b> | <b>Mail de Responsable de Asignatura</b> | <b>Carreras para las que se dicta</b>   | <b>Tribunal Examinador</b>  |
|--|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---|---|
| Bioética. Un desafío en la práctica profesional y en la investigación. | Res 115/2021                | 60                   | Quaglia Nora B                | nquaglia@fbioyf.unr.edu.ar               | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Quaglia Nora, Di Tullio Liliana, Gerlero Carina, Di Paolo Oscar                                     |
| Bioinorgánica  | Res. C.D. Nº 061/2023       | 60                   | Sandra Signorella             | ssignore@fbioyf.unr.edu.ar               | Lic. en Biotecnología, Lic. en Química  | Sandra Signorella, Verónica Daier, Claudia Palopoli, Diego Moreno, Gianfranco Frattini, Iván Cortés |
| Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana                        | Resolución C.D. Nº 447-2019 | 60                   | Mariscotti, Javier Fernando   | jmariscotti@fbioyf.unr.edu.ar            | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | Mariscotti, Javier Fernando Soncini, Fernando Carlos  |
| Biotecnología y Seguridad de los alimentos                             | 66/2023                     | 88                   | Christian Magni               | magni@ibr-conicet.gov.ar                 | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química, Profesorado en Química  | C Magni, V Blancato, S Alarcon  |

|  |                             |    |                                |                               |   |  |
|--|-----------------------------|----|--------------------------------|-------------------------------|---|--|
| Ciencia y tecnología de los materiales                                     | 186/2022                    | 50 | Di Loreto Ariel                | adiloreto@fbioyf.unr.edu.ar   | Licenciatura en Química   | Ariel Di Loreto, Fabio Gandolfo, Giuliano Frattini   |
| Citogenética   | 253/2012                    | 50 | Ghersevich Sergio              | sghersevich@yahoo.com.ar      | Bioquímica  | Sergio Ghersevich, Fabián Pelusa, Lautaro Pretto   |
| Control de Calidad Farmacobotánico y Fitoquímico de Medicamentos Herbarios | 143/2023                    | 60 | Furlan Ricardo                 | rfurlan@fbioyf.unr.edu.ar     | Farmacia  | Ricardo Furlan, Ma Laura Martínez, Silvia Lopez, Victoria Rodriguez  |
| Descubrimiento y Diseño de Fármacos  | 210/2020                    | 60 | Carina M.L. Delpiccolo         | cdelpiccolo@fbioyf.unr.edu.ar | Farmacia, Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química  | Carina Delpiccolo; Ernesto Mata; Agustina La Venia; Luciana Mendez   |
| Descubrimiento de Fagos (SEA-PHAGES) Fase I)                               | RESOLUCION C.D. N° 093/2022 | 60 | María Alejandra Mussi          | mussi@cefobiconicet.gov.ar    | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | María Alejandra Mussi. Lautaro Diacovich. Valentín Permingeat.   |
| Educación en y para la diversidad  | 548/2018                    | 50 | Reinoso Amelia Rosa            | ameliarosar@gmail.com         | Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Lic. en Química, Profesorado en Química | Reinoso Amelia Frati Berenise; Cámpora Carlos; Burgos Rosina;; Iturbe Erica; Toscanelli Mora; Raca María Eugenia |
| Educación Sexual Integral en nuestra práctica                              | 309/2025                    | 60 | Leguto, Alcides y Ávila, Aylén | alcholeg@gmail.com            | Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los  | Leguto, Alcides José / Ávila, Aylén / Drogo, Claudia Fátima  |

|   |                        |          |                                 |  |  |  |
|---|------------------------|----------|---------------------------------|--|--|--|
|   |                        |          |                                 |  | Alimentos,<br>Lic. en<br>Química,<br>Profesorado<br>en Química |  |
| Gastronomía Molecular   | 381/202<br>1           | 45       | Báez,<br>Germán                 | gbaez@fbioyf.u<br>nr.edu.ar  | Lic. en<br>Ciencia y<br>Tecnología de<br>los Alimentos         | Báez Germán, Busti<br>Pablo, Berino<br>Romina  |
| Genómica , Genética y<br>Agrobiotecnología  | 111/202<br>3           | 50hs     | Ramiro<br>Rodriguez<br>Virasoro | <a href="mailto:rrodriguez@fbioyf.unr.edu.ar">rrodriguez@fbioyf.unr.edu.ar</a> | Lic.<br>Biotecnología  | Ramiro Rodriguez<br>Virasoro, Javier<br>Palatnik, Carla<br>Shommer   |
| Herramientas<br>Moleculares Para El<br>Estudio De La<br>Interacción Planta<br>Microorganismos | 269/202<br>0           | 30hs     | Marano<br>María Rosa            | mmarano@ibr-<br>conicet.gov.ar   | Lic. en<br>Biotecnología                                       | Dra. Maria Rosa<br>Marano Dra.<br>Adriana Giri, Dra.<br>Lucila Garcia  |
| Introducción a la<br>Termodinámica<br>Estadística   | Res CD<br>187/202<br>2 | 50 horas | Gandolfo,<br>Fabio              | fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar   | Licenciatura<br>en Química                                     | Gandolfo Fabio, Di<br>Loreto Ariel,<br>Peludhero Iván,<br>Frattini Giuliano  |
| Microbiología de los<br>Alimentos   | 182/201<br>4           | 60       | Cecilia<br>Casabonne            | ccasabonne@fbioyf.unr.edu.ar   | Bioquímica   | Prof. Cecilia<br>Casabonne, Prof.<br>Virginia Aquili, JTP<br>Agustina González,<br>Prof. Lucía Bulacio,<br>Prof. Maximiliano<br>Sortino, Prof.<br>Silvana Ramadán,<br>Prof. María Rosa<br>Marano, JTP Lucila<br>García, Prof. Esteban<br>Serra, Prof. Pamela<br>Cribb, JTP Victoria<br>Perdomo |

|   |                  |       |                        |                            |   |  |
|---|------------------|-------|------------------------|----------------------------|---|--|
| Prácticas y políticas de salud en los territorios                 | Expte en trámite | 50    | Gerlero, Carina Andrea | cgerlero@fbioyf.unr.edu.ar | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Gerlero, Carina Andrea<br>Micucci, María Lorena<br>Maggiori, María Soledad                                     |
| Productos Naturales de Origen Microbiano como Fuentes de Fármacos | 032/2023         | 60    | Silvia López           | slopez@fbioyf.unr.edu.ar   | Farmacia  | Silvia López - Victoria Castelli - Ricardo Furlán - Marcos Derita  |
| Química Superior de Ácidos Nucleicos                              | 197/2020         | 60 hs | Rial, Daniela Verónica | dvrial@yahoo.com.ar        | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | Rial, Daniela V. (Presidente); Petrocelli, Silvana; Tondo, María Laura; Suárez, Cristian; Di Capua, Cecilia B. |
| Retrosíntesis y síntesis orgánica                                 | 249/2024         | 50    | Mangione María Inés    | mmangio@fbioyf.unr.edu.ar  | Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química                       | Mangione María Inés<br>Guillermo Labadié<br>Martin Riveira   |
| RMN de macromoléculas biológicas                                  | 059/2023         | 60    | Rasia Rodolfo          | rrasia@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química  | Dr. Rodolfo Rasia;<br>Dr. Alejandro Vila,<br>Dra. Leticia Llarrull   |

|   |              |      |                   |                              |  |   |
|---|--------------|------|-------------------|------------------------------|--|---|
| Tecnologías y defensa de los derechos humanos en el ejercicio profesional | en trámite   | 50hs | Luis Veggi        | lveggi@fbioyf.u<br>nr.edu.ar | Bioquímica,<br>Farmacia, Lic.<br>en<br>Biotecnología<br>, Lic. en<br>Ciencia y<br>Tecnología de<br>los<br>Alimentos,<br>Lic. en<br>Química,<br>Profesorado<br>en Química | Luis Veggi, Miguel<br>Taborda, Ramiro<br>Rodríguez Virasoro |
| Tópicos de Enzimología y aplicaciones Biotecnológicas                     | 160/202<br>5 | 60   | Ana<br>Bortolotti | anabortolotti@<br>gmail.com  | Bioquímica,<br>Farmacia, Lic.<br>en<br>Biotecnología<br>, Lic. en<br>Química   | Ana Bortolotti,<br>Gabriela Coux,<br>Anabella Lodeyro       |

**Anexo II**  
**Asignaturas Electivas/Optativas 2027**

**Primer Cuatrimestre**

| Asignatura   | Res. CD PUPA       | Carga Horaria | Responsable de Asignatura           | Mail de Responsable de Asignatura  | Careras para las que se dicta  | Tribunal Examinador  |
|--|--------------------|---------------|-------------------------------------|--|--|--|
| Biología Molecular Aplicada a Identificación de microorganismos patógenos en productos alimenticios. | 212/2018           | 30            | Cecilia Casabonne                   | ccasabonne@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos                                    | Cecilia Casabonne<br>Virginia Aquili<br>Agustina González<br>Lucía Bulacio<br>Maximiliano Sortino<br>Silvana Ramadán<br>María Rosa Marano<br>Lucila García<br>Esteban Serra<br>Pamela Cribb<br>Victoria Alonso |
| Catálisis Homogénea por oro: Métodos sintéticos y aplicaciones en Síntesis                           | 098/2021           | 30hs          | Testero Sebastián                   | testero@iquir-conicet.gov.ar   | Licenciatura en Química, Profesorado en Química                                  | Sebastián Testero, Enrique Larghi, María Inés Mangione   |
| Control de Calidad en Química Clínica  | 212 / 2013         | 60hs          | Lioi Susana                         | <a href="mailto:slioi@fbioyf.unr.edu.ar">slioi@fbioyf.unr.edu.ar</a>                               | Bioquímica   | Susana Lioi, Cecilia Paparella, Romina Diviani, María Belén Martí  |
| Determinación de secuencia genómica, ensamblado y anotación de fagos (SEA-PHAGES Fase 2)             | 094/2022           | 60hs          | Espariz, Martín                     | mespariz@fbioyf.unr.edu.ar   | Bioquímica, Lic. en Biotecnología  | Martín Espariz, Corina Fusari, Florencia Mascali   |
| Diferenciación Celular y Estructura de Plantas Vasculares  | 095/2021           | 60hs          | Rodríguez María Victoria            | <a href="mailto:mavirodrigu@gmail.com">mavirodrigu@gmail.com</a>                                   | Lic. en Biotecnología  | María Victoria Rodríguez, María Laura Martínez; María Noel Campagna; Matías D. Ferretti; Gabriel R. Bettucci; Erica A. Mandón  |
| Educación Sexual Integral en nuestra práctica  | 290/2021           | 60hs          | Leguto, Alcides José y Avila, Aylén | aleguto@fbioyf.unr.edu.ar / <a href="mailto:aavila@fbioyf.unr.edu.ar">aavila@fbioyf.unr.edu.ar</a> | Licenciatura en Química, Profesorado en Química                                  | Leguto, Alcides José - Avila, Aylén - García, Jousy - Drogo, Claudia Fátima  |
| Ejercicio Profesional Farmacéutico en Farmacia Comunitaria   | Resol CD: 250/2024 | 40hs          | José María Catena                   | <a href="mailto:jcatena@fbioyf.unr.edu.ar">jcatena@fbioyf.unr.edu.ar</a>                           | Farmacia   | José María Catena, María Luz Traverso, Valeria Palchik, Marisel Colautti   |
| El Laboratorio de Fluidos Corporales   | 374/2012           | 60hs          | Lioi Susana                         | <a href="mailto:slioi@fbioyf.unr.edu.ar">slioi@fbioyf.unr.edu.ar</a>                               | Bioquímica   | Susana Lioi, Cecilia Paparella, Gabriela Gerrard, Federico Paggi.  |
| Emprededorismo y desarrollo local  | 058/2023           | 50hs          | Reinoso, Amelia                     | ameliarosar@gmail.com  | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los | Reinoso, Amelia<br>Micucci, María Lorena Paggi, Federico   |

|                                      |                                |                                     |                          |  |   |   |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|---|---|
|                                      |                                |                                     |                          |  | Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química  |   |
| Espectroscopia de Biomoléculas       | CD N° 439/2013                 | 60 Horas                            | Alejandro J. Vila        | avila@fbioyf.unr.edu.ar  | Licenciatura en Química, Profesorado en Química   | Alejandro Vila, Rodolfo Rasia, Leticia LLarrull, Pablo Tomatis  |
| Espectroscopia avanzada              | Res CD 385/2015                | 60hs                                | Gabriela A Ibáñez        | <a href="mailto:gibanez@fbioyf.unr.edu.ar">gibanez@fbioyf.unr.edu.ar</a> | Licenciatura en Química   | Gabriela Ibáñez, Juan Arancibia, Ariana Pagani  |
| Fisiología y Bioquímica Animal       | 192/08 424/21                  | 60hs                                | Favre Cristián           | <a href="mailto:cfavre@fbioyf.unr.edu.ar">cfavre@fbioyf.unr.edu.ar</a>   | Lic. en Biotecnología   | Cristián Favre, Fernando Crocenzi, María Cecilia Larocca, María Teresa Ronco  |
| Farmacia Magistral: Dermofarmacia    | 173/2012                       | 60                                  | María Celina Lamas       | mlamas@fbioyf.unr.edu.ar   | Farmacia  | María Celina Lamas Darío Leonardi Daniela Marinelich  |
| Higiene y Seguridad                  | RESOLUCION C.D. N° 271/2020    | 30                                  | Muñoz, Walter Daniel     | walter.daniel.munoz@hotmail.com  | Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos   | Walter Muñoz - Roxana Andrea Verdini - Pablo Busti  |
| Histología y Embriología             | 097/2021                       | 63hs                                | Ferretti Anabela Cecilia | aferretti@fbioyf.unr.edu.ar  | Lic. en Biotecnología   | Ferretti, Anabela C ; Alvarez. María de Luján; Quiroga, Ariel D.; Biancardi, María Eugenia; Lugano, María Cristina; Trapé, Marcela E.; Comanzo, Carla G.; Capiglioni, Alejo M.; Palma, Nicolás F. |
| Inmunoquímica                        | 271/2018                       | 60hs                                | Ensinck María Alejandra  | mensinck@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología   | Ensinck María Alejandra, Cotorruelo Carlos, Alloatti Andrés, Mattaloni Stella Maris   |
| Introducción a la Endocrinología     | 134/2016                       | 60hs                                | Lioi Susana              | <a href="mailto:salioi@fbioyf.unr.edu.ar">salioi@fbioyf.unr.edu.ar</a>   | Bioquímica  | Susana Lioi, Cecilia Paparella  |
| Mecanismos de reacciones inorgánicas | 062/2023                       | 60hs                                | Signorella Sandra        | ssignore@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química  | Sandra Signorella, Verónica Daier, Claudia Palopoli   |
| Micología básica                     | 096/2021                       | 60hs                                | Sortino, Maximiliano     | msortino@fbioyf.unr.edu.ar   | Bioquímica  | Sortino, Maximiliano; Bulacio, Lucía; Ramón, Silvana  |
| Óptica Aplicada a la Biología        | Res 459/2010 - PUPA 18964/2020 | 50 para B y PQ - 60 para LB, LQ y F | Alet, Analía Inés        | analialaet3@gmail.com  | Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Lic. en | Analía Alet - Ariel Di Loreto - María Isabel Micheletti - Giuliano Frattini   |

|  |                 |      |                            |  |   |  |
|--|-----------------|------|----------------------------|--|---|--|
|  |                 |      |                            |  | Química,<br>Profesorad<br>o en<br>Química   |  |
| Proteínas Y Péptidos Alimentarios: Propiedades Estructurales, Funcionales Y Biológicas | 090/2021        | 60hs | Hidalgo María Eugenia      | mhidalgo@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  | María Eugenia Hidalgo, Valeria Boeris, Darío Spelzini, Romina Ingrassia, Micaela Galante, Débora Natalia López, María Laura Pedrido, Sofía Baldor, Ornella Ferreyra.               |
| Química Cuántica   | Res CD 463/2010 | 60hs | Gandolfo, Fabio            | fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar   | Lic. en Biotecnología   | Gandolfo Fabio, Di Loreto Ariel, Frattini Giuliano   |
| Química Superior de Proteínas  | 156/2020        | 60 h | Rial, Daniela V.           | drial@fbioyf.unr.edu.ar  | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | Rial, Daniela V. (Presidente); Petrocelli, Silvana; Tondo, María Laura; Suárez, Cristian; Di Capua, Cecilia B.   |
| Resistencia Bacteriana en el contexto clínico y estudios de vigilancia                 | En trámite      | 30hs | Patricia Marchiaro         | pmmarchiaro@gmail.com  | Bioquímica  | Patricia Marchiaro, Laura Colombo, Guillermo Ebner, Mariángel Rinaudo, María Susana Díaz, Gabriela Falco, Jorgelina Perez  |
| Salud Pública  | En Trámite      | 50hs | Liliana DiTullio           | lditulliodudassi@gmail.com   | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Di Tullio Liliana, Gerlero Carina, Quaglia Nora  |
| Salud y Ambiente   | En evaluación   | 60   | Bongiovanni Bettina        | bbongiov@fbioyf.unr.edu.ar   | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Bongiovanni Bettina Alejandra Pacchioni, Silvana Rosso, Aristides Pochettino, Lorena Micucci, Florencia Mangiameli, Lucía Bulacio, Silvana Ramadán, Valeria Cholich, Cintia Konjuh |
| Taller de Química Orgánica Avanzada  | 095/2022        | 50   | Riveira Martín             | mriveira@fbioyf.unr.edu.ar   | Licenciatura en Química   | Riveira Martín- Pellegrinet Silvina- Labadie Guillermo   |
| Uso y Manejo de Animales de Laboratorio  | 94/2021         | 60   | Pacchioni, Alejandra María | <a href="mailto:pacchioni.am@gmail.com">pacchioni.am@gmail.com</a> | Lic. en Biotecnología   | Alejandra Pacchioni, Silvana Rosso, Bettina Bongiovanni, Aristides Pochettino, Valeria Cholich, Cintia Konjuh  |

SUIPACHA 531  
2000 ROSARIO - SANTA FE - ARGENTINA  
+54 (0) 341 4804592/93  
decanato@fbioyf.unr.edu.ar

[www.fbioyf.unr.edu.ar](http://www.fbioyf.unr.edu.ar)

### Segundo Cuatrimestre

| Asignatura   | Res CD PUPA                         | Carga Horaria | Responsable de Asignatura   | Mail de Responsable de Asignatura | Carreras para las que se dicta  | Tribunal Examinador   |
|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Administración y Gestión en el Laboratorio Clínico   | 235/2016 (actualización en trámite) | 36 hs         | Pelusa, Héctor Fabián       | fpelusa@live.com.ar               | Bioquímica  | Pelusa Héctor Fabián, Pezzarini Eleonora, Basiglio, Cecilia, Ebner Guillermo  |
| Bioética. Un desafío en la práctica profesional y en la investigación.                                 | Res 115/2021                        | 60            | Quaglia Nora B              | nquaglia@fbioyf.unr.edu.ar        | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Quaglia Nora, Di Tullio Liliana, Gerlero Carina, Di Paolo Oscar   |
| Bioinorgánica  | 061/2023                            | 60            | Signorella Sandra           | ssignore@fbioyf.unr.edu.ar        | Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química  | Sandra Signorella, Verónica Daier, Claudia Palopoli, Juan C. González, Diego Moreno   |
| Biología molecular aplicada a la identificación de microorganismos patógenos en productos alimenticios | 212/2018                            | 30            | Cecilia Casabonne           | ccasabonne@fbioyf.unr.edu.ar      | Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos   | Prof. Adj. Cecilia Casabonne<br>Prof..Adj Virginia Aquili<br>JTP Agustina González<br>Prof. Adj. Lucía Bulacio<br>Prof. Adj. Maximiliano Sortino<br>Prof. Adj. Silvana Ramadán<br>Prof. Adj. María Rosa Marano<br>JTP Lucila García<br>Prof. Asc. Esteban Serra<br>Prof. Adj. Pamela Cribb<br>JTP Victoria Alonso |
| Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana  | Resolución C.D. N° 447-2019         | 60            | Mariscotti, Javier Fernando | jmariscotti@fbioyf.unr.edu.ar     | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | Mariscotti, Javier Fernando<br>Soncini, Fernando Carlos   |
| Biotecnología y seguridad de los alimentos   | 063/2023                            | 88            | Magni Christian             | magni@ibr-conicet.gov.ar          | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química, Profesorado en Química  | C Magni, V Blancato, S. Alarcon   |

|   |                 |          |                                 |   |   |  |
|---|-----------------|----------|---------------------------------|---|---|--|
| Ciencia y Tecnología de los materiales  | 186/2022        | 50       | Di Loreto Ariel                 | adiloreto@fbioyf.unr.edu.ar                     | Licenciatura en Química   | Ariel Di Loreto, Fabio Gandolfo. Giuliano Frattini                             |
| Citogenética  | 253/2012        | 50       | Ghersevich Sergio               | sghersevich@yahoo.com.ar                        | Bioquímica  | Sergio Ghersevich, Fabián Pelusa, Lautaro Pretto                               |
| Control de Calidad Farmacobotánico y Fitoquímico de Medicamentos Herbarios        | 143/2023        | 60       | Ricardo Furlan                  | rfurlan@fbioyf.unr.edu.ar                       | Farmacia  | Ricardo Furlan, Ma. Laura Martinez, Silvia Lopez, Victoria Rodriguez           |
| <u>Descubrimiento de Fagos (SEA-PHAGES Fase I)</u>                                | C.D Nº 093/2022 | 60 h     | Hugo Gramajo. Alejandra Mussi.  | mmussi@fbioyf.unr.edu.ar                        | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | Hugo Gramajo. Alejandra Mussi. Lautaro Diacovich                               |
| Educación en y para la diversidad   | No 548/2018     | 50       | Reinoso Amelia - frati Berenise | ameliariosar@gmail.com, berenisefrati@gmail.com | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Reinoso Amelia; Frati Berenise; Burgos Rosina; Toscanelli Mora; Cámpora Carlos |
| Educación para la Sustentabilidad del Desarrollo Humano                           | 014/2016        | 50hs.    | Amelia Rosa Reinoso             | ameliariosar@gmail.com                          | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Reinoso Amelia, Raca María Eugenia, Iturbe Erica; Toscanelli Mora              |
| Espectroscopia de Biomoléculas  | CD Nº 439/2013  | 60 Horas | Alejandro J. Vila               | avila@fbioyf.unr.edu.ar                         | Licenciatura en Química, Profesorado en Química   | Alejandro Vila, Rodolfo Rasia, Julia Cricco, Leticia LLarrull, Pablo Tomatis   |
| Genómica, Genética Molecular y Agrobiotecnología                                  | 111/2023        | 50hs     | Dr. Ramiro Rodriguez            | rrodriguez@ibr-conicet.gov.ar                   | Lic. en Biotecnología   | Dr. Ramiro Rodriguez - Dr. Javier Palatnik - Dra. Carla Shommer                |
| Herramientas Moleculares Para El Estudio De La Interacción Planta-Microorganismos | Nº 269/2020     | 30 horas | Marano María Rosa               | marano@ibr-conicet.gov.ar                       | Lic. en Biotecnología   | Dra. Maria Rosa Marano Dra. Adriana Giri, Dra. Lucila Garcia                   |
| Introducción a la Química Orgánica en Fase Sólida y Diversidad Molecular          | 330/11          | 60       | Mata, Ernesto G.                | emata@fbioyf.unr.edu.ar                         | Lic. en Biotecnología, Licenciatura en Química  | Ernesto G, Mata; Carina Delpiccolo; Agustina La Venia; Luciana Méndez          |
| Introducción a la Termodinámica Estadística                                       | Res CD 187/2022 | 50 horas | Gandolfo, Fabio                 | fgandolf@fbioyf.unr.edu.ar                      | Licenciatura en Química   | Gandolfo Fabio, Di Loreto Ariel, Peludhero Iván, Frattini Giuliano             |

|  |            |       |                             |                                |   |  |
|--|------------|-------|-----------------------------|--------------------------------|---|--|
| La formulación farmacéutica en la terapéutica dermatológica          | 173/2012   | 60    | María Celina Lamas          | mlamas@fbioyf.unr.edu.ar       | Farmacia  | María Celina Lamas, Daniela Marinelich   |
| Métodos Computacionales en Química Orgánica                          | 15425/2021 | 60    | Sarotti, Ariel              | asarotti@fbioyf.unr.edu.ar     | Licenciatura en Química   | Sarotti, Labadie, Pellegrinet  |
| Métodos de Aislamiento y Purificación de Biomoléculas a Macro-Escala | 198/2020   | 60    | Luciana Pellegrini Malpiedi | lmalpiedi62@gmail.com          | Lic. en Biotecnología   | Luciana Pellegrini Malpiedi<br>Gisela Tubio-Nadia Woitovich<br>Valetti-Fernanda Mariana Rodríguez- Tomás Subils-<br>Luciana Daniela Lario  |
| Microbiología de los Alimentos                                       | 182/2014   | 60    | Cecilia Casabonne           | ccasabonne@fbioyf.unr.edu.ar   | Bioquímica  | Prof. Adj. Cecilia Casabonne<br>Prof. Virginia Aquili<br>JTP Agustina González<br>Prof. Adj. Lucía Bulacio<br>Prof. Adj. Maximiliano Sortino<br>Prof. Silvana Ramadán<br>Prof. Adj. María Rosa Marano<br>JTP Lucila García<br>Prof. Tit. Esteban Serra<br>Prof. Adj. Pamela Cribb<br>JTP Victoria Alonso |
| Nociones Esenciales de la Fisiología de los Estados Patológicos      | 210/2020   | 60    | Sánchez Pozzi, Enrique Juan | enrique.sanchezpozzi@gmail.com | Farmacia  | Sánchez Pozzi, Enrique;<br>Ronco, Teresa; Ruiz, María Laura  |
| Prácticas y políticas de salud en los territorios                    | En trámite | 50    | Gerlero, Carina Andrea      | cgerlero@fbioyf.unr.edu.ar     | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Gerlero, Carina Andrea<br>Micucci, María Lorena<br>Maggiore, María Soledad   |
| Química de productos naturales aplicada a los alimentos              | 211/2018   | 30    | Silvia López                | slopez@fbioyf.unr.edu.ar       | Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos   | Silvia López - Victoria Castelli -<br>Ricardo Furlán - Marcos Derita   |
| Química Superior de Ácidos Nucleicos                                 | 197/2020   | 60 hs | Rial, Daniela V             | dvrial@yahoo.com.ar            | Bioquímica, Lic. en Biotecnología   | Rial, Daniela V. (Presidente);<br>Petrocelli, Silvana; Tondo,<br>María Laura; Suárez, Cristian;<br>Di Capua, Cecilia B.  |

|  |                             |    |                  |                            |   |   |
|--|-----------------------------|----|------------------|----------------------------|---|---|
| Tecnologías, salud y acción social profesional: prevención y abordaje de futuras pandemias | RESOLUCION C.D. No 096/2022 | 60 | Veggi Luis       | lveggi@fbioyf.unr.edu.ar   | Farmacia, Bioquímica, Lic. en Biotecnología, Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciatura en Química, Profesorado en Química | Luis Veggi, Miguel Taborda, Ramiro Rodriguez Virasoro |
| Tópicos de Enzimología   | 160/2025                    | 60 | Anabella Lodeyro | lodeyro@ibr-conicet.gov.ar | Bioquímica, Farmacia, Lic. en Biotecnología, Lic. en Química  | Gabriela Coux, Ana Bortolotti, Anabella Lodeyro       |

## Hoja de firmas