



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025, 40º ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**RIO CUARTO, 08 de abril de 2025.**

**VISTO**, el Expediente Nro: 146374 y lo establecido en la Resolución Nro. 229/13 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, referente al Reglamento de Prácticas de Investigación y/o Extensión de Grado; y

### **CONSIDERANDO**

Que la presentación de los informes finales de las prácticas de investigación de grado realizadas en los Departamentos de Matemática, Ciencias Naturales, Geología, Microbiología e Inmunología y Biología Molecular de esta Facultad cumplen con los requisitos establecidos en la resolución citada.

Que dichos informes cuentan con el aval del Consejo Departamental correspondiente y de los docentes responsables.

Que corresponde proceder a la aprobación de los correspondientes informes según el reglamento vigente.

Que se cuenta con el Informe de la Secretaría de Investigación de esta Facultad.

Por ello y en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

## **EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**

### **RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1ro.** Aprobar los Informes Finales de las Prácticas de Investigación de Grado de esta Facultad, de los Estudiantes que se detallan en ANEXO de la presente.

**ARTICULO 2do.** Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS TRES DÍAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO.**

**RESOLUCIÓN Nro.:090/2025**



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40º ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

## ANEXO

### INFORMES DE PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN

#### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

**Practicante:** DOMINGUEZ, Marianela Soledad

**DNI:** 42.513.274

**Tutora:** CANTER, Claudina

**Co-tutora:** CANALE, Florencia Ayelén

**Tema:** El funcionamiento de técnicas de análisis ontosemiótico en un estudio Didáctico-Matemático sobre divisibilidad.

**Lugar de Trabajo:** Oficina 17

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** BAROLO, Milagros

**DNI:** 43.753.621

**Tutor:** BURI, Leopoldo

**Co-Tutora:** DEMARIA, Stefanía Magalí

**Tema:** Ecuaciones Diferenciales: Aplicaciones a Vibraciones en Sistemas Mecánicos.

**Lugar de Trabajo:** Oficina A - 24

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

#### DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

**Practicante:** WAGNER, Victoria

**DNI:** 43.958.451

**Tutora:** PRINCIPE, Analía

**Tema:** Aislamiento e identificación de microorganismos benéficos de nogal.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Genética General

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** PEREA GUZMÁN, María Candelaria

**DNI:** 41.626.203

**Tutora:** SIMONE Ivana

**Tema:** Análisis comparativo de las principales aplicaciones y usos de los desechos de la producción de frutos secos.

**Lugar de Trabajo:** Genética General

**Período:** del 09/09/2024 al 08/11/2024.



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40° ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**Practicante:** OLOCCO, Rocío Belén

**DNI:** 43.476.518

**Tutora:** FIGUEREDO, María Soledad

**Co-tutora:** TONELLI, María Laura

**Tema:** Estudio de la colonización de *Bacillus velezensis* CHEP5 en raíces de plantas de maní expuestas a temperaturas elevadas.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 15

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** CONSTANTINO BRESSAN, Camila Belén

**DNI:** 43.808.312

**Tutora:** NATALE, Evangelina

**Co-tutora:** ASTUDILLO, Carola

**Tema:** Nuevos Caminos: Renovación de la propuesta educativa en la Reserva Natural Urbana Bosque Autóctono "El Espinal" (RNUBAEE)

**Lugar de Trabajo:** Oficina 44

**Período:** del 12/09/2024 al 12/12/2024.

**Practicante:** CACCIARI, Pablo Ezequiel

**DNI:** 38.730.464

**Tutora:** DELLAFIORE, Claudia

**Co-tutora:** SANTA, Valeria Alejandra

**Tema:** Técnicas y métodos para definir la dieta general y carnívora en mamíferos.

**Lugar de Trabajo:** Biodiversidad Animal II

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** ALVAREZ, María de los Ángeles

**DNI:** 39.679.941

**Tutora:** DELLAFIORE, Claudia

**Tema:** Técnicas y métodos para el estudio del efecto de la endozoocoria por mamíferos.

**Lugar de Trabajo:** Biodiversidad Animal II

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** BALBI PAULIZZI, Joaquín

**DNI:** 42.695.052

**Tutor:** BRANDOLIN, Pablo Germán

**Co-tutora:** SANTA, Valeria Alejandra

**Tema:** Identificación de granos de polen transportados por aves Passeriformes del centro de Argentina



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40º ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Vertebrados - Oficina 13 – 3.3 Oeste  
**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** FIERRO LUNA, Julieta Belén  
**DNI:** 44.075.611

**Tutora:** DELLAFIORE, Claudia

**Co-tutora:** BRANDOLIN, Pablo

**Tema:** Técnica y estudios de métodos de análisis estacional de dieta frugívora en aves

**Lugar de Trabajo:** 13 330-O

**Período:** del 12/09/2024 al 12/12/2024.

**Practicante:** RIGO FULCHIERI, Francisco

**DNI:** 39.422.250

**Tutora:** DELLAFIORE, Claudia

**Tema:** Preparación de material biológico para la integración y expansión de colecciones biológicas de uso educativo-didáctico.

**Lugar de Trabajo:** Biodiversidad Animal II y PEU Río Cuarto

**Período:** del 06/09/2024 al 07/12/2024.

## DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

**Practicante:** DELPRETE ORIOLANI, Daiana

**DNI:** 44.512.652

**Tutora:** BENITO, María Paula

**Co-tutor:** BARZOLA, Matías Gastón

**Tema:** Caracterización petrográfica de las rocas ígneas y sus hospedantes metamórficos en la porción austral de la Sierra de Comechingones.

**Lugar de Trabajo:** Oficina 57 y 58 - Laboratorio de Petrotomía - Aula de microscopios

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** CHIRINO, Yamila

**DNI:** 39.968.103

**Tutora:** BENITO, María Eugenia

**Co-tutora:** SANTINELLI, María de los Ángeles

**Tema:** Tratamiento de datos hidrológicos del Arroyo del Gato (Córdoba)

**Lugar de Trabajo:** Sala de Balanzas - Laboratorio de Hidrogeología - Oficina 32

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40° ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**Practicante:** GOITY, Mariana

**DNI:** 44.025.205

**Tutora:** BENITO, María Paula

**Co-tutora:** BARZOLA, Matías Gastón

**Tema:** De la teoría al microscopio: Descripción de secciones delgadas del basamento polimetamórfico del sur de la Sierra de Comechingones.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Petrotomía - Aula de microscopios - Oficina 57 y 58

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** TIRANTI, Laureano Lihué

**DNI:** 43.700.061

**Tutora:** BENITO, María Paula

**Co-tutora:** BARZOLA, Matías Gastón

**Tema:** El basamento ígneo transformado por zonas de la cizalla en la porción austral de la Sierra de Comechingones: Desde los conocimientos teóricos hasta una sección delgada.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Petrotomía - Aula de microscopios - Oficina 57 y 58

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

## **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR**

**Practicante:** BERNARDI, María Belén

**DNI:** 39.735.544

**Tutora:** HEREDIA, Romina

**Co-tutora:** BOERIS, Paola

**Tema:** Examinar la interacción entre microorganismos aislados capaces de producir polihidroxicarboxilatos (PHAs) a partir de muestras de efluentes que contienen compuestos de amonio cuaternario sintéticos (QACs).

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 5

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** FOS, Bárbara Tamara

**DNI:** 42.109.199

**Tutora:** BOERIS, Paola

**Co-tutora:** HEREDIA, Romina

**Tema:** Remediación de suelos contaminados con zinc mediante la adición de bagazo de cebada: Evaluación físico-química del suelo y de su uso como sustrato para la siembra de hortalizas.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 5



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40° ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** GARCÍA MAGRIS, Lucía

**DNI:** 42.431.771

**Tutora:** RUMIE VITTAR, Natalia Belén

**Co-tutora:** FERRARA, María Gracia

**Tema:** Estrategias para generar tumores tridimensionales.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 14 - Biología Tumoral y Terapia Fotoasistida

**Período:** del 16/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** GUERRIERI MAGRINI, Martina

**DNI:** 44.077.761

**Tutora:** CAREZZANO, María Evangelina

**Co-tutora:** ALVAREZ STRAZZI, Florencia Belén

**Tema:** Estudio y caracterización de la capacidad formadora de biofilms en rizobacterias promotoras del crecimiento en plantas (PGPR).

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Biología Molecular - Oficina 13

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** MORETTI STOLL, Jazmín

**DNI:** 42.697.472

**Tutor:** CAVERZAN, Matías Daniel

**Co-tutora:** MENTUCCI, Fátima

**Tema:** Acondicionamiento y procesamiento histopatológico de tejidos tumorales.

**Lugar de Trabajo:** Patología Animal - Facultad de Agronomía y Veterinaria

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** NONINO, Juan Ignacio

**DNI:** 39.546.421

**Tutora:** WEVAR OLLER, Ana Laura

**Co-tutor:** SOSA ALDERETE, Lucas Gastón

**Tema:** Micropropagación *in vitro* de arándano (*Vaccinium corymbosum*):  
Establecimiento y multiplicación.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 8 y 9

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** PEDERNERA, Lourdes Nicolle

**DNI:** 45.090.963

**Tutora:** CARDOZO, Paula Gabriela

**Co-tutora:** PEREIRA, Paola Patricia



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025, 40º ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**Tema:** Análisis del crecimiento y supervivencia de agentes de biorremediación y promotores del crecimiento vegetal.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 9 - Oficina 9

**Período:** del 06/09/2024 al 06/11/2024.

**Practicante:** PELLICER SAN MARTIN, Kali

**DNI:** 95.158.571

**Tutor:** IBARRA, Luis Exequiel

**Tema:** Evaluación del impacto de células mesenquimales estromales adiposas sobre la proliferación celular de líneas celulares de Glioblastoma.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 6 y 14

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** SOSA, Lucrecia Milagros

**DNI:** 42.218.770

**Tutora:** CAPPELLARI, Lorena del Rosario

**Co-tutora:** BANCHIO, Erika

**Tema:** El tratamiento con Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal como una estrategia sustentable para el control de insectos rizófagos

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 4

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** SPRETZ, Ramiro

**DNI:** 44.367.518

**Tutora:** VILLASUSO, Ana Laura

**Co-Tutora:** VEZZA, Mariana Elisa

**Tema:** Bioensayos de control biológico sobre fitopatógeno de cebada

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 16

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** VILLEGAS, David Nazareno Exequiel

**DNI:** 38.731.189

**Tutora:** PRAMPARO, Romina del Pilar

**Co-Tutora:** VEZZA, Mariana Elisa

**Tema:** Efecto de arsénico sobre la formación de biofilm en bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGP)

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 8 y 9

**Período:** del 12/09/2024 al 14/12/2024.

**Practicante:** ROMERO, Rocío Ruth

**DNI:** 42.400.582



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40º ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**Tutora:** BANCHIO, Erika

**Co-tutora:** CAPPELLARI, Lorena del Rosario

**Tema:** La inoculación con Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal como una estrategia para el control biológico de insectos rizófagos.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 4

**Período:** del 22/04/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** PORRECA, María Susana

**DNI:** 42.109.086

**Tutora:** RUMIE VITTAR, Natalia Belén

**Co-tutora:** LAMBERTI, María Julia

**Tema:** Establecimiento y caracterización de la línea celular B16-CD63 como modelo de estudio de exosomas en el microambiente tumoral.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 14

**Período:** del 18/04/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** CARBALLO MAGGIO, Emilia

**DNI:** 42.342.385

**Tutora:** FARÍAS, Marcos Ezequiel

**Co-tutora:** BERGESIO, María Virginia

**Tema:** Entrenamiento en el manejo y cuidado de animales de laboratorio.

**Lugar de Trabajo:** Bioterio - Laboratorio 24

**Período:** del 06/09/2024 al 06/11/2024.

**Practicante:** PIPEC, María Julia

**DNI:** 42.512.462

**Tutora:** IBAÑEZ, Sabrina Guadalupe

**Co-tutora:** WEVAR OLLER, Ana Laura

**Tema:** Promoción del enraizamiento de vitroplantas de Violeta africana (*Saintpaulia ionantha*)

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 8 y 9

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** HERRERA, Julieta

**DNI:** 43.614.540

**Tutora:** BINOTTI, María Silvina

**Co-tutora:** BERGESIO, María Virginia

**Tema:** Práctica en actividades de manejo y mantenimiento de bioterios y animales de laboratorio.

**Lugar de Trabajo:** Bioterio - Laboratorio 24

**Período:** del 06/09/2024 al 06/11/2024.



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40º ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

## DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

**Practicante:** MUÑOZ, Karen Zoe

**DNI:** 41.888.092

**Tutora:** FESSIA, Aluminé Soledad

**Co-tutora:** SARTORI, Melina

**Tema:** Profundizar el conocimiento del trabajo en un laboratorio microbiológico de investigación, participando de los estudios para el desarrollo de un bioformulado para mejorar la efectividad del biocontrol del fitopatógeno *Exserohilum turcicum*

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio Ecología Microbiana

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** ALVAREZ, Agustina

**DNI:** 42.382.152

**Tutora:** PALETTI ROVEY, María Fernanda

**Co-tutora:** OLIVA, María de las Mercedes

**Tema:** Estudio de la actividad esporicida del extracto vegetal obtenido de *Achyrocline satureioides* sobre esporas de *Paenibacillus larvae*, patógeno de *Apis mellifera*

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Microbiología General - Oficina 7 y 12

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** ANELO, Lucila Ailén

**DNI:** 42.859.140

**Tutora:** OLIVA, María de las Mercedes

**Co-Tutora:** PALETTI ROVEY, María Fernanda

**Tema:** Actividad antimicrobiana de biocápsulas de levadura conteniendo aceite esencial de orégano (*Origanum vulgare*)

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Microbiología General - Oficina 7 y 12

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** ALUFFI, Carolina Belén

**DNI:** 42.108.965

**Tutora:** OLIVA, María de las Mercedes

**Co-tutora:** PALETTI ROVEY, María Fernanda

**Tema:** Actividad antimicrobiana de biocápsulas de levadura conteniendo aceite esencial de tomillo (*Thymus vulgaris*)

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Microbiología General - Oficina 7 y 12

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** RAIDEN, Ana Paula



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas,  
Físico-Químicas y Naturales

"1985-2025. 40° ANIVERSARIO DEL CIN"  
"AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"

**DNI:** 43.144.227

**Tutora:** PALETTI ROVEY, María Fernanda

**Co-tutora:** OLIVA, María de las Mercedes

**Tema:** Estudio de la actividad antimicrobiana del extracto vegetal obtenido de *Achryocline satureioides* sobre cepas de *Paenibacillus larvae* aisladas de diferentes muestras apícolas.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Microbiología General - Oficina 7 y 12

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

**Practicante:** BOFFADOSSI, Malena Luana

**DNI:** 43.411.190

**Tutora:** MILANESIO, María Elisa

**Co-tutora:** DURANTINI, Edgardo Néstor

**Tema:** Síntesis y caracterización fotodinámica de fullerenos C60 unidos a polímeros.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 4

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

**Practicante:** URQUIZA, Carolina del Pilar

**DNI:** 42.892.907

**Tutora:** DURANTINI, Edgardo Néstor

**Co-tutora:** MILANESIO, María Elisa

**Tema:** Conjugados de BODIPYs con polímeros catiónicos como agentes fototerapéuticos.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio 4

**Período:** del 06/09/2024 al 06/12/2024.

-----



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Confeccionado el Miércoles 09 de abril de 2025 a las 17:37:38

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-2025\_090\_ Informes Practicas de Investigacion Varios Septiembre 2024 Variosdocx [d0fd96]**.

Documento firmado conforme Ley 25.506 y Resolución Rectoral 255/2014 por:



**GERMAN GUSTAVO BARROS**  
Decano  
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

**MARÍA EUGENIA FERROCCHIO**  
Secretaria Académica  
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.