

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES**  
**ÁREA CIENCIAS NATURALES**  
**INSTITUTOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN**  
**DIRECTORES Y PROYECTOS ACREDITADOS**

**CENTRO DE ZOOLOGÍA APLICADA (CZA)**

Dirección Postal: Casilla de Correo 122- Rondeau 798 (Jardín Zoológico)

Te: 4332055      Fax: 4332054

Web: <http://www.efn.uncor.edu/departamentos/cza/index.htm>

Mail: [vidasilv@com.uncor.edu](mailto:vidasilv@com.uncor.edu)

**DIRECTOR**

Nombre: Dr. Enrique Bucher

Profesión: Dr. en Ciencias Biológicas

Lugar de trabajo: Centro de Zoología Aplicada

Proyectos de Investigación:

Nores, Manuel	Biogeografía, ecología y conservación de aves argentinas.
Bucher, Enrique	Bases ecológicas para la restauración del bosque chaqueño árido.
Martella, Mónica Beatriz	Fragmentación del hábitat y conservación de ñandúes en Argentina.

---

**CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLÓGICAS**

Dirección Postal: Av. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332100 int. 31

**DIRECTORES**

Nombre: Dra. Mireya Manfrini de Brewer (Dra. en Ciencias Naturales) , Dra. Graciela Valladares (Dra, en Ciencias Biológicas), Dr. Walter Almirón (Dr. En Ciencias Biológicas)

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Entomológicas

Mail: [gvalladares@com.uncor.edu](mailto:gvalladares@com.uncor.edu),

Proyectos de Investigación:

Valladares, Graciela Rosa	Estudio de interacciones insecto-planta para manejo de plantas.
Manfrini, Mireya	Apidae y Halictidae (Hymenoptera: Apiformes)
Crocco, Liliana	Aspectos Biológicos y epidemiológicos de insectos hematófagos.
Delfino, Miguel	Pulgones en plantas de interés ornamental.

---

**CENTRO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR**

Dirección Postal: Av. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332100 int. 41

DIRECTOR

Nombre: Dr. Roberto Rovasio

Profesión: Dr. En Ciencias Medicas.

Lugar de trabajo: Centro de Biología Celular y Molecular

Proyectos de Investigación:

Giojalas, Laura Cecilia	Movimiento quimiotáctico de espermatozoides humanos.
Mascó, Daniel	Modificaciones de factores tróficos endógenos por estímulos eléctricos y ambientales.
Rovasio, Roberto Américo	Quimiotaxis de células de la cresta neural: comunicación celular a distancia

---

**CENTRO ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES RENOVABLES (CERNAR)**

Dirección Postal: Av. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332100 int. 49

Web: <http://www.efn.uncor.edu/investigacion/cernar/index.htm>

Mail: [cernar@efn.uncor.edu](mailto:cernar@efn.uncor.edu)

DIRECTORAS

Nombre: Dra. Mirta Menghi (Dra. en Ciencias Biológicas), Dra. Cecilia Estrabou (Dra. en Ciencias Biológicas), Biól. Verónica Briguera (Bióloga)

Lugar de trabajo: CERNAR

Mail: [mmenghi@efn.uncor.edu](mailto:mmenghi@efn.uncor.edu), [cecilia@arnet.com.ar](mailto:cecilia@arnet.com.ar), [cbriguera@com.uncor.edu](mailto:cbriguera@com.uncor.edu)

Proyectos de Investigación:

Kufner, Maura Beatriz	Análisis regional integrado de la diversidad de vertebrados terrestres.
Menghi, Mirta	Estructura parcial y complejidad del paisaje. Relación con la biodiversidad.

---

### **INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL (IMBIV)**

<http://imbiv.unc.edu.ar>

Dirección Postal: Av. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332104

DIRECTORA

Nombre: Dra. Ana Anton

Profesión: Dra. en Ciencias Biológicas

Lugar de trabajo: IMBIV

Mail: [anton@imbiv.unc.edu.ar](mailto:anton@imbiv.unc.edu.ar)

Proyectos de Investigación:

Bernardello, Gabriel	Estudios citogénicos en solanaceae sudamericanas.
Cabido, Marcelo Rubén	Descomposición y diversidad en ecosistemas nativos de la provincia de Córdoba.
Dominguez, Laura Susana	Relaciones fúngicas, simbióticas, parásitas y saprófitas en bosques Chaqueños.
Dottori, Nilda	Estrategias reproductivas en angiospermas tóxicas o sospechosas de Toxicidad.
Galetto, Leonardo	Evaluación del éxito reproductivo en especies de plantas nativas del bosque Chaqueño
Moscone, Eduardo Alberto	Caracterización genómica del germoplasma de algunas solanáceas sudamericanas.
Sérsic, Alicia y Cocucci, Andrea	Señales olfativas como atrayentes de insectos polinizadores.

Anton, Ana	Estudios multidisciplinarios en gramíneas sudamericanas.
------------	--

### **INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (ICTA)**

Dirección Postal: Av. Vélez Sarsfield 1600

Te: 4334141 int. 191

DIRECTOR

Nombre: Dr. Carlos Alberto Guzmán

Profesión: Dr. en Ciencias Químicas

Lugar de trabajo: ICTA

Proyectos de Investigación:

Guzmán, Carlos	Estudios sobre la cera líquida de jojoba.
Zygodlo, Julio Alberto	Estudio fitoquímico de plantas aromáticas. Usos alternativos de los aceites esenciales
Maestri, Damián Modesto	Aceites vegetales tradicionales y de nuevas fuentes: estudios químicos.

### **Centro de Investigaciones Paleobiológicas (CIPAL)**

Dirección postal: A. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332100 int. 51

DIRECTORA

Nombre: Dra. Teresa Sánchez

Profesión: Dra. en Ciencias Biológicas

Lugar de Trabajo: CIPAL

Proyectos de Investigación:

Waisfeld Beatriz	Asociaciones faunísticas, bioestratigrafía y estratigrafía secuencial de alta resolución en el Ordovícico de la Cordillera Oriental argentina
------------------	---

Carrera, Marcelo	Análisis y comparaciones de las comunidades bentónicas del ordovícico temprano de la precordillera Argentina.
------------------	---

## DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA

Dirección postal: A. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332100 int. 34

DIRECTORA

Nombre: Dra. Noemí Gardenal

Profesión: Dra. en Ciencias Biológicas

Lugar de Trabajo: Cátedra de Genética y Evolución de las poblaciones

Proyectos de Investigación:

Gardenal, Cristina Noemí	Estudios genético-poblacionales en especies de interés sanitario.
González, Rubén Darío	Evaluación de la actividad inhibitoria in vitro de microorganismos antagonistas.
Kenis, Juana Débora	Regulación de proteasas que degradan a la nitrato reductasa foliar in vivo.
Suárez, Marta Magdalena	Regulación nerviosa de la función de las glándulas adrenales.
Colantonio, Sonia Edith	El uso de apellidos como marcadores genéticos de la estructura de las poblaciones.

## DEPARTAMENTO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLOGÍA

Dirección postal: A. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332100 int. 53

DIRECTOR

Nombre: Dr. Joaquín Navarro

Profesión: Dr. En Ciencias Biológicas

Lugar de Trabajo: Cátedra de Problemática Ambiental

Mail: navarroj@com.uncor.edu

Proyectos de Investigación:

Acosta, Luis Eduardo	Opiliones gonyleptidae (Arachnida) del corredor andino y áreas vinculadas.
Bee de Speroni, Noemí	Análisis comparado de la apoptosis en el ovario de <i>Myopsitta monachus</i> y <i>Zena auriculata</i> .
Bistoni, María	Uso de biomarcadores para la detección de efectos tóxicos causados por pesticidas en peces autóctonos.
Cabrera, Mario	Diversidad herpetofaunística neocortical. Estudios sistemáticos en Colubridae.
Chiaraviglio, Margarita Rosa	Bioecología y conservación de las boas de Córdoba.
Cuadrado de Mischis, Catalina	Relevamiento sistemático y distribucional de pseudoscorpiones .
Doucet, Marcelo	Nematodos del suelo de importancia agrícola: caracterización de poblaciones.
Haro, Gustavo	Biodiversidad de peces de cursos arreicos de Córdoba.
Peretti, Alfredo Vicente	Patrones de selección sexual en el comportamiento de apareamiento y transferencia espermática de escorpiones y arañas.
Prosperi, Carlos Hugo	Evaluación de la contaminación y eutroficación de aguas superficiales.

---

**DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**

Dirección postal: A. Vélez Sarsfield 299

Te: 4332100 int. 17

DIRECTORA

Nombre: Dra. Gertrudis Campaner

Profesión: Dra. en Ciencias Biológicas

Lugar de Trabajo: Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología

Mail: gertrudiscampaner@arnet.com.ar

Proyectos de Investigación:

De Longhi, Ana Lía	Estrategias didácticas de resolución de situaciones problemáticas en Ciencias Biológicas
--------------------	--

Peme, Carmen	Una propuesta de formación y desarrollo profesional de docentes universitarios.
--------------	---

---

## DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Dirección postal: A. Vélez Sarsfield 1600

Te: 4334983

DIRECTOR

Nombre: Geól. Jorge Oscar Martínez

Profesión: Geólogo

Lugar de Trabajo: Cátedra de Química Analítica

Mail: jomartinez@com.uncor.edu

Proyectos de Investigación:

Coronel, Carlos Enrique	Mecanismos moleculares de la fertilización en mamíferos.
Marín, Raúl Héctor	Desempeño reproductivo de codornices japonesas macho seleccionadas.
Perillo, María Angélica	Modulación de la actividad de proteínas en espacios de dimensionalidad restringida.
Pignata, María Luisa	Intrecalibración de cuatro especies de líquenes bioindicadoras de contaminación.
Salvatierra, Nancy	Estudios bioquímicos, con especial referencia al receptor gaba a de cerebro.

---

## DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA BÁSICA

Dirección postal: A. Vélez Sarsfield 1600

Te: 4334980 INT. 101 ó 109

DIRECTOR

Nombre: Geól. David Rubin

Profesión: Geólogo

Lugar de Trabajo: Cátedra de geología de combustibles y perforaciones

Mail: drubin@com.uncor.edu

Proyectos de Investigación:

Astini, Ricardo	Estratigrafía y evolución geológica superpuesta en la región del Famatina y alrededores.
Baldo, Edgardo Gaspar	Los granitoides y las metamorfitas del borde oriental de la sierra de Pie de Palo.
Depetris, Pedro José	Dinámica geoquímica de las aguas superficiales en las sierras pampeanas.
Lira, Raúl	Investigaciones mineralógicas, petrológicas y geoquímicas en las Sierras Pampeanas.
Martino, Roberto Américo	Metamorfismo, deformación y evolución tectónica de las rocas ultramáficas.
Barbeito, Osvaldo Luis	Geología y geomorfología ambiental de la cuenca del embalse de Río III.
Del Valle, Rodolfo	Petrogenesis del vulcanismo alcalino de cenozoico tardío en el grupo volcánico Nunataks Foca, Península Antártica.
Gaiero, Diego	Estudio de las fuentes, transporte, potencial de fertilización y el impacto climático del polvo atmosférico generado en el sur de Sudamérica y su efecto sobre la geoquímica de océano austral.
Karlsson, Alicia Cristina	Estudio de los depósitos auríferos Eluviales asociados a las Fajas mineralogenética.
Sanabria, Jorge	Estudio de paleosuelos del perfil de corralitos. Análisis paleoambiental.

---

**DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA APLICADA**

Dirección postal: A. Vélez Sarsfield 1600

Te: 4334980 int. 101 ó 117

DIRECTOR

Nombre: Dr. Jorge Blanco Johannessen

Profesión: Dr. en Ciencias Geológicas

Lugar de Trabajo: Cátedra de Geología minera y explotaciones mineras

Mail: yayoblanco@hotmail.com

Proyectos de Investigación:



Quintana Salvat, Francisco	Morfología de las tierras altas del hemisferio sur de marte y su relación con el agua superficial.
-------------------------------	--

### **C) NICHOS DE RELEVANCIA Y/O DE FRONTERAS EN QUE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SE DESTACAN**

Estudios de metamorfismo de las Sierras Pampeanas y Precordillera.  
Investigaciones geoquímicas de la superficie en las Sierras Pampeanas.  
Radiación del Ordovícico en Argentina y sus implicancias paleobiogeográficas.  
Cambio climático global.  
Manejo y conservación de la biodiversidad.  
Cambios en el uso de la tierra e incidencia de enfermedades endémicas.  
Caracterización genómica de plantas de importancia económica.  
Sistemática molecular.

### **D) PRIORIDADES INSTITUCIONALES SOBRE ÁREAS TEMÁTICAS**

Los temas citados en el punto anterior son considerados prioridades institucionales dentro de una estructura regional de investigación.

Prof. Dr. Gabriel Bernardello  
Secretaría de Investigación y Posgrado  
(Área Ciencias Naturales)  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - UNC