



Proyectos de investigación vigentes

Secretaría de Investigación y Posgrado (FaCENA - UNNE)
Campus Deodoro Roca (Av. Libertad 5470), 2° Piso Edificio Central.
Teléfono: 0379-4473931 int. 770

PERÍODO

2022

-

2025

Desarrollo de estudios empíricos en Ingeniería del Software

PI N°: 21F001

Director: Irrazabal, Emanuel Agustín

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Personalización de buenas prácticas de calidad de software en la región

PI N°: 21F005

Director: Irrazabal, Emanuel Agustín

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Fundamentos Socio-Jurídicos en Ingeniería Biomédica. Análisis y Perspectivas

PI N°: 21F007

Director: Monzón Wyngaard, Álvaro

Codirector: Monzón, Jorge Emilio

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Modelado quimiométrico de perfiles multielementales para el desarrollo de sistemas de trazabilidad en arroz

PI N°: 21F008

Director: Pellerano, Roberto Gerardo

Subdirectora: Hidalgo, Melisa Jazmín

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Fitoquímica y actividades biológicas de plantas de la región

PI N°: 21F009

Directora: Torres, Ana María

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Observatorio de tecnologías aplicadas a la educación (FaCENA- UNNE)

PI N°: 21F010

Directora: Godoy Guglielmone, María Viviana

Subdirectora: Castro Chans, Norma Beatriz

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Uso del cannabis en la elaboración de snacks de frutos regionales

PI N°: 21F011

Directora: Sgroppo, Sonia Cecilia

Codirectora: Torres, Ana María

Subdirector: Delfino, Mario Raúl (H).

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Evaluación del potencial antioxidante y antimicrobiano de plantas medicinales regionales como posibles medicamente fitoterápicos

PI N°: 21F013

Directora: Ricciardi, Gabriela Ana Leticia

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Integración de la bioinformática y el modelado molecular para entender el mecanismo de acción de plantas etnomedicinales

Director: Angelina, Emilio Luis

PI N°: 21F012

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Evaluación de potenciales efectos farmacológicos y aplicaciones tecnológicas de compuestos derivados de la biomasa del Nordeste Argentino

PI N°: 21F014

Directora: Bustillo, Soledad

Codirectora: Leiva, Laura Cristina Ana

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Diseño y construcción de dispositivos y simulaciones computacionales como material didáctico

PI N°: 21F015

Directora: Pisarello, María Inés

Codirector: Provasi, Patricio Federico

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Modelos, metodologías y recursos para el desarrollo del pensamiento computacional

PI N°: 21F016

Directora: Dapozo, Gladys Noemí

Codirectora: Greiner, Cristina Lilian

Subdirectora: Petris, Raquel Herminia

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Características ecológicas y microorganismos de extoparásitos y vectores de mamíferos domésticos de la provincia de Corrientes

PI N°: 21F018

Directora: Debarbora, Valeria Natalia

Codirector: Rosa, Juan Ramón

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estudio de moléculas orgánicas como inhibidores de metaloproteinasas del veneno del *Bothrops alternatus*

PI N°: 21F019

Directora: Gay, Claudia Carolina

Codirector: Fusco, Luciano Sebastián

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Quesos artesanales y recuperación de propiedades naturalmente presentes en bacterias lácticas y enzimas autóctonas

PI N°: 21F017

Directora: Vasek, Olga Myriam

Subdirectora: Moresi, Adriana Lucia

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Optimización de un calefón solar utilizando un microcontrolador de funciones. Proyección como componente de un sistema de almacenamiento de energía

PI N°: 21F020

Directora: Sogari, Clotilde Noemí

Subdirector: Ricciardi, Eduardo José

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Evaluación de las propiedades mecánicas de ladrillos elaborados con residuos de polietilen-tereftalato combinado otros elementos reciclables

PI N°: 21F021

Directora: Sogari, Clotilde Noemí

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Producción Experimental de suero antiofídico. Estudio centrado en nuevos adyuvantes inmunológicos

PI N°: 21V001

Director: Fusco, Luciano Sebastián

Codirectora: Gay, Claudia Carolina

Lugar de trabajo: IQUIBA – Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino (UNNE – CONICET)

Diversidad y ecología de endoparásitos en anfibios y reptiles del nordeste argentino y su relación con las características biológicas de los hospedadores

PI N°: 21Q001

Directora: González, Cynthia Elizabeth

Codirectora: Dure Pitteri, Marta Inés

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Paleofaunas del Neógeno y Cuaternario de la Quebrada de Humahuaca y Puna (Jujuy, Argentina): un estudio multidisciplinario

PI N°: 21Q002

Director: Zurita, Alfredo Eduardo

Codirectora: Candela, Adriana

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Diseño y construcción de un monitor de radiaciones no ionizantes en entornos urbanos densos en las bandas de frecuencia FM, TV Digital, comunicaciones móviles y WIFI

PTDS N°: 21FD01

Director: Valdez, Alberto Daniel

Codirectora: Schlesinger, Paola Luciana

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

PERÍODO

2021

-

2024

Morfología, desarrollo y reproducción de herpetozoos del nordeste de Argentina: morfogénesis normal y sus alteraciones por efectos contaminantes ambientales

PI N°: 20F002

Director: Zaracho, Víctor Hugo

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Evaluación y seguimiento de la biodiversidad de herpetozoos de la Región Chaqueña de Argentina y Paraguay

PI N°: 20F003

Directora: Tedesco, María Esther

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Acotación de operadores del análisis armónico y caracterización de espacios funcionales

PI N°: 20F004

Director: Cabral, Enrique Adrian

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Modelos de decisión para gestión de recursos y procesos en sistemas distribuidos considerando migración de procesos, imputación de datos y lógica difusa en los nuevos operadores de agregación

PI N°: 20F005

Director: La Red Martínez, David Luis

Codirector: Acosta, Julio Cesar

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Interferencia de COVID-19 usando asimilación de datos y modelos basados en agentes.

PI N°: 20F006

Director: Pulido, Manuel Arturo

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Bio-ecología de protozoos y helmintos de importancia sanitaria en roedores sinantrópicos, animales domésticos y poblaciones humanas de áreas suburbanas de la ciudad de Corrientes

PI N°: 20F007

Directora: Milano, Alicia María F.

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Diversidad de insectos en ambientes nativos y alterados del Chaco Semiárido, Argentina

PI N°: 20F008

Directora: Damborsky, Myriam Pieri

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Biomoléculas y compuestos bioactivos provenientes de legumbres del NEA: propiedades emulsionantes y biológicas

PI N°: 20F009

Directora: Avanza, María Victoria

Codirectora: Chaves, María Guadalupe

Subdirectora: Traffano Schiffo, María Victoria

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Diversidad de termitas (blattodea, isoptera) de las provincias de Corrientes y Entre Ríos. Biología y distribución geográfica.

PI N°: 20F012

Director: Coronel, Juan Manuel

Codirector: Laffont, Enrique Rafael

Subdirectora: Etcheverry, Clara

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Estudios morfoanatómicos, embriológicos y esofisiológicos en plantas vasculares americanas

PI N°: 20F013

Directora: Solís, Stella Maris

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Difusión e implantación del maní forrajero perenne como alternativa forrajera en los agroecosistemas de agricultura familiar en los Dptos. San Luis del Palmar y San Cosme de la Prov. de Corrientes

PI N°: 20PD01

Directora: Lavia, Graciela Inés

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Estudios Morfo-anatómicas y embiológicos de especies de interés agrícola

PI N°: 20P001

Directora: González, Ana María

Codirector: Mignolli, Francesco

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Flora nativa sudamericana, con énfasis en Rubiáceas: abordaje interdisciplinario

PI N°: 20P002

Director: Salas, Roberto Manuel

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Biodiversidad de ascomycetes liquenizados, basidiomycetes y briofitas del norte argentino y regiones limítrofes

PI N°: 20P003

Director: Popoff, Orlando Fabián

Codirector: Niveiro, Nicolás

Subdirectora: Michlig, Silvia Andrea

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Historia Natural de Anfibios y Réptiles del NEA

PI N°: 20J011

Director: Céspedes, Jorge Abel

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estrategias de control rápido en sistemas nanoscópicos

PI N°: 20T001

Director: Gómez, Sergio Santiago

Lugar de trabajo: IMIT – Instituto de Modelado e Innovación Tecnológica (UNNE – CONICET)

Análisis de la amenaza hídrica en el noroeste de la provincia de Corrientes

PI N°: 20Q001

Director: Contreras, Feliz Ignacio

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

PERÍODO

2020

-

2023

Diversidad taxonómica de araneae (arachnida) del Chaco Húmedo, Chaco, Argentina.

PI N°: 19F008

Director: Avalos, Gilberto

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Análisis de los determinantes de la vocación emprendedora y la innovación; como valores del espíritu emprendedor para el progreso del ecosistema local y el desarrollo regional.

PI N°: 19F007

Director: Corvalan, Rubén Edgar

Subdirector: Torres, Adolfo José R.

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Potencial uso industrial de extractos enzimáticos de vísceras de peces nativos del NEA

PI N°: 19F013

Directora: Leiva, Laura Cristina Ana

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Incluyendo a las tic en las aulas de ciencias experimentales de la educación secundaria

PI N°: 19F001

Directora: Lucero, Irma Irene

Codirectora: Milano, Alicia María F.

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Sistemas informáticos. Modelos, métodos y herramientas

PI N°: 19F014

Directora: Mariño, Sonia Itatí

Codirectora: Godoy Guglielmone, María V.

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Comunidades de hongos agaricoides en la selva atlántica Argentina. Diversidad en ambientes naturales y forestados y análisis de su uso como recurso forestal no maderable

PI N°: 19P001

Director: Nivero, Nicolás

Codirector: Nouhra, Eduardo

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Interacciones No Covalente (NCI) en el diseño racional de fármacos y de nuevos materiales

PI N°: 19V001

Directora: Peruchena, Nélide María

Lugar de trabajo: IQUIBA – Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino (UNNE – CONICET)

Consideraciones para una correcta evaluación y selección de las luminarias led: desempeño de productos

PI N°: 19F009

Director: Scozzina, Emilio Fabián

Lugar de trabajo: FaCENA - UNNE

Estudios biosistematicos, biogeográficos y ecológicos en especies sudamericanas de la tribus gratioleae (plantaginaceae) y vernonieae (asteraccac)

PI N°: 19P005

Directora: Sosa, María de las Mercedes

Codirectora: Angulo, María Betiana

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Modelos matemáticos para sistemas biológicos y aplicaciones

PI N°: 19F010

Director: Torres, Germán Ariel

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Análisis de los efectos de la variabilidad climática en la provincia de Corrientes

PI N°: 19Q002

Director: Contreras, Félix Ignacio

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Análisis de los determinantes de la vocación emprendedora y la Innovación; como valores del espíritu emprendedor para el progreso del ecosistema local y el desarrollo Regional

PI N°: 19F007

Director: Corvalan, Rubén Edgar

Subdirector: Torres, Adolfo José Ramón

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estudios sobre el origen, diversidad genética e historia evolutiva de las especies *coreopsis laceolata* (asteraceae) y *stellaria media* (caryophyllaceae): una herramienta para la gestión en el control de estas malezas

PI N°: 19P003

Director: Coulleri, Juan Pablo

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Análisis de la variación morfológica y agronómica del germoplasma primario y secundario del maní

PI N°: 19P002

Director: Seijo, José Guillermo

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

PERÍODO

2019

-

2022

Optimización en el tratamiento de biopotenciales

PI N°: 18F001

Director: Álvarez Picaza, Carlos

Codirector: Valdez, Alberto Daniel

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estimación de la movilidad de contaminantes emergentes en suelos agrícolas

PI N°: 18F002

Directora: Jorge, Nelly Lidia

Codirector: Delfino, Mario Raúl (H)

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Intensificación de campos electromagnéticos de radiofrecuencia como alternativa para tratamiento de tumores

PI N°: 18F003

Director: Toranzos, Víctor José

Codirector: Lombardero, Oscar

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Procesamiento digital de biopotenciales

PI N°: 18F004

Director: Monzón, José Emilio

Codirectora: Pisarello, María Inés

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Ecología y taxonomía de podosmáceas y comunidades de invertebrados asociadas en el NE argentino, SE de Paraguay y Rio Grande do Sul (Brasil)

PI N°: 18F005

Director: Fontana, José Luis

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Sobre el comportamiento cualitativo de ecuaciones diferenciales fraccionarias locales

PI N°: 18F006

Director: Nápoles Valdés, Juan E.

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estudios fisio-químicos, morfológicos y nutricionales de materias primas y productos terminados y optimización de sus procesos. Fase II

PI N°: 18F007

Director: Maiocchi, Marcos Gabriel

Codirectora: Serrano, Natalia Andrea

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Espectroscopias ópticas aplicadas: Colores estructurales en artrópodos

PI N°: 18F008

Director: Ortiz, Guillermo Pablo

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Influencia de interacciones moleculares en reacciones químicas de interés atmosférico

PI N°: 18F009 I

Director: Duarte, Darío Jorge Roberto

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Desarrollo de sistemas y tecnologías para la inclusión de personas con discapacidad

PI N°: 18F010

Director: Lombardero, Oscar

Codirector: Toranzos, Víctor José

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Modelado adaptativo en la dinámica de sistemas

PI N°: 18F011

Director: Álvarez Picaza, Carlos

Codirector: Valdez, Alberto Daniel

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Efectividad de las áreas protegidas bajo el cambio climático: vulnerabilidad y adaptación regional de diferentes especies

PI N°: 18F012

Director: Etchepare, Eduardo Gabriel

Codirector: Ruiz Díaz, Federico José

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Paleobiodiversidad del Carbonífero/Pérmico-Triásico/Jurásico y Neógeno de América del Sur

PI N°: 18F013

Directora: Crisafulli, Alexandra María C.

Codirectora: Garralla, Silvia Susana

Subdirectora: Gnaedinger, Silvia Cristina

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Conocimientos previos de ingresantes universitarios sobre funciones y divisibilidad. Su estudio mediante Análisis Estadístico Implicativo

PI N°: 18F014

Director: Porcel, Eduardo Adolfo

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Producción de modelos funcionales y geométricos en Matemática y en su enseñanza secundaria y universitaria

PI N°: 18F015

Directora: Gorostegui, Edith Noemí

Codirectora: Saiz, Irma Elena

Subdirector: Vilotta, Diego Francisco

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Cálculo fraccionario

PI N°: 18F016

Director: Cerutti, Rubén Alejandro

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Ecología y conservación de anfibios de la provincia de Corrientes, Argentina

PI N°: 18F017

Director: Cajade, Rodrigo

Codirectora: Hernando, Alejandra Beatriz

Subdirectora: Lucini, María Magdalena

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estudio biológico multifocal y multidisciplinario del pasaje Tres Cerros (Corrientes, Argentina): un aporte al conocimiento de la biodiversidad y funcionamiento de los afloramientos rocos aislados

PI N°: 18F018

Directora: Hernando, Alejandra Beatriz

Codirector: Cajade, Rodrigo

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estrategias de cuantificación de compuestos de interés nutricional en alimentos regionales mediante modelado quimiométrico de datos de orden superior

PI N°:18F019

Director: Pellerano, Roberto Gerardo

Codirector: Samoluk, Sergio Sebastián

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Estrategias de aprovechamiento de flavonoides y carotenoides provenientes de frutos de la región NEA

PI N°: 18F020

Directora: Sgroppo, Sonia Cecilia

Lugar de trabajo: FaCENA – UNNE

Aprovechamiento de residuos agrícolas de la provincia de Corrientes para la obtención de compuestos bioactivos

PI N°: 18V001

Directora: Acevedo, Belén Andrea

Lugar de trabajo: IQUIBA – Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino (UNNE – CONICET)

Modelado de reacciones catalíticas sobre materiales micro-mesoporosos en procesos químicos relevantes de interés industrial

PI N°: 18V002

Directora: Zalazar, María Fernanda

Lugar de trabajo: IQUIBA – Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino (UNNE – CONICET)

Diversidad de anfibios y reptiles del Chaco Seco argentino: un estudio con énfasis en sus características tróficas, parasitarias y reproductivas

PI N°: 18Q001

Directora: Dure Pitteri, Marta Inés

Codirectora: González, Cynthia Elizabeth

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Diversidad taxonómica y relaciones filogenéticas de los mylodontidae (mammalia, xenarthra) con énfasis en los taxones del neógenos de Argentina.

PI N°: 18Q002

Director: Miño Boilini, Ángel Ramón

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Caracterización física y química de los sedimentos y aguas de lagunas de la margen occidental del Sistema Íbera

PI N°: 18Q003

Directora: Vega Alegre, Marisol

Codirectora: Suárez, Paola Alejandra

Subdirectora: Vallejos, Silvina Vanesa

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

La vegetación acuática y los invertebrados como indicadores en el Sistema Íbera

PI N°: 18Q004

Directora: Casco, Sylvina Lorena

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Invertebrados continentales del Triásico-Hurásico de la Argentina: diversidad, evolución y contexto paleoambiental

PI N°: 18Q005

Director: Gallego, Oscar Florencio

Codirectora: Zavattieri, Ana María

Subdirector: Monferran, Mateo Daniel

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Cambios paleoambientales entre el Pleistoceno tardío y el Reciente en la provincia de Corrientes

PI N°: 18Q006

Director: Fernández Pacella, Lionel E.

Codirector: Gallego, Oscar Florencio

Lugar de trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada al Litoral (UNNE – CONICET)

Impacto de los eventos geoclimáticos del Pleistoceno-Holoceno y del Antropoceno en la biodiversidad de la flora del Nordeste Argentino: inferencias a partir del análisis de fitolitos, genéticos y del modelado de nicho ecológico de especies seleccionadas

PI N°: 18P001

Directora: Solís Neffa, Viviana G.

Codirectora: Peichoto, Myriam Carolina

Subdirectora: Contreras, Silvina Andrea

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Biología Evolutiva y Sistemática de algunos géneros sudamericanos de Angiospermas

PI N°: 18P002

Director: Dematteis, Massimiliano

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Rescate, caracterización y puesta en valor de las razas locales de maní del NEA y de sus patrones culturales asociados

PI N°: 18D01

Directora: Pérez, María Laura

Codirector: Seijo, José Guillermo

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Caracterización genómica del germoplasma del género arachis (leguminosae): una contribución al conocimiento de las relaciones evolutivas existentes entre el acervo génico de las especies forrajeras y del maní cultivado.

PI N°: 18P005

Directora: Ortiz, Alejandra Marcela

Codirectora: Lavia, Graciela Inés

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)

Análisis de los cambios genómicos durante el proceso de hibridación en especies de *Arachis*

PI N°: 18P004

Director: Robledo Dobladez, Germán Ariel

Lugar de trabajo: IBONE – Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE – CONICET)



Secretaría de Investigación y Posgrado
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE)
- 2022 -