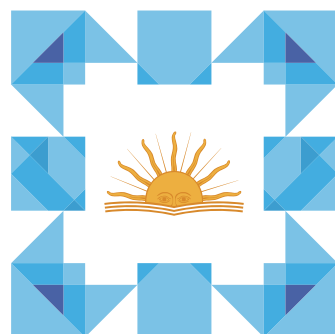


**PASANTÍAS
DE INVESTIGACIÓN
UNNOBA
PARA ESTUDIANTES
INTERNACIONALES**

PERÍODO 2026



UNNOBA
UNIVERSIDAD NACIONAL
NOROESTE ■ BUENOS AIRES


```
while the text runs across the top <html> <body style="background-color: #e2e2e2;">
// persisted properties <html> <body style="background-color: #e2e2e2;">
<html> <p style="font-weight: bold;">
<html> <body style="background-color: #e2e2e2;">
<html> text - :200px;" < .todoistid = data-cs="3" data-kind="parent" style="font-weight: bold;">
// Non - text - :200px;"> persisted
```

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA (ITT)

1. TÉCNICAS Y ALGORITMOS AVANZADOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS: SEGURIDAD, SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN

 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

 Coordinador/es: Hugo Ramón, Leonardo Esnaola y Sandra Serafino.

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Programación en lenguajes modernos. Procesamiento de señales. Conocimientos básicos de técnicas para IA.

 Idiomas: Español (A2, B1) excluyente, inglés.




LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS (LEMEJ)

1. SOLDADURA DE ACEROS AVANZADOS (DUAL PHASE). PROCESOS RSW, FSSW Y GMAW

 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

 Coordinador/es: María José Castillo y Alejandro Mateos.

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimiento en aceros, metalurgia y soldadura.

 Idiomas: Español o inglés.

2. FATIGA DE UNIONES SOLDADAS

 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

 Coordinador/es: Patricio Arrien y Gianluca Lombardo.


 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimiento en aceros, metalurgia, soldadura y propiedades mecánicas.

 Idiomas: Español o inglés.

3. BOSQUES URBANOS

 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

 Coordinador/es: Ana Clara Cobas.

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimiento en biología vegetal, ecofisiología de especies forestales, propiedades anatómicas, físicas y mecánicas de la madera

 Idiomas: Español o inglés.



LABORATORIO DE DESARROLLO DE INGENIERÍA MECÁNICA E INDUSTRIAL (LaDIMI)

1. DISEÑO DE TORRE DE ENFRIAMIENTO

📍 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

👤 Coordinador/es: Walter Giordano y Renso Cichero.

⚙️ Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimiento y uso de sistemas CAD (Autocad, Solidworks). Conocimientos básicos de resistencia de materiales. Conocimientos básicos de fluidos, conocimientos básicos de electricidad.

🗣️ Idiomas: Español.

2. ESTUDIO DE UN MATERIAL AISLANTE TÉRMICO SUSTENTABLE ELABORADO CON FIBRAS DE TIPHA LATIFOLIA (TOTORA)

📍 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

👤 Coordinador/es: Daniel Pubill, Paula Finarolli y Carola Skeppstedt.

⚙️ Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimientos básicos en resistencia de materiales, termodinámica, física y transferencia de calor.

🗣️ Idiomas: Español.



CENTRO DE INVESTIGACIONES BÁSICAS Y APLICADAS (CIBA) - Laboratorio de Inmunogenética de las Infecciones.


1. BÚSQUEDA NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS: EFECTO DEL ALOE VERA FRENTE A CLOSTRIDIODES DIFFICILE

2. ESTUDIO DE EPIDEMIOLOGÍA Y RESPUESTA INMUNE FRENTE A LA INFECCIÓN POR CLOSTRIDIODES DIFFICILE.

3. EJE INTESTINO-PULMÓN: IMPACTO DE LA DISBIOSIS DEL MICROBIOMA EN LA RESPUESTA INMUNE FRENTE A ENFERMEDADES INFECCIOSAS RESPIRATORIAS

 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

 Coordinador/es: Virginia Pasquinelli

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Manejo de cultivo celular, técnicas de biología molecular y microbiología. Preferentemente, con experiencia en manejo de animales de laboratorio. El equipo trabaja con muestras de sangre de individuos infectados y sanos, con muestras de materia fecal y con modelo murino de infección.

 Idiomas: Español o inglés.




CENTRO DE BIOINVESTIGACIONES (CEBIO)

1. ESTUDIO DE LA OVOGÉNESIS DE NEZARA VIRIDULA MEDIANTE TECNOLOGÍAS CRISPR-CAS9 Y ASO PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE CONTROL GENÉTICO EN INSECTOS PLAGA

 Lugar: Pergamino (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Agustina Pascual.


 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimientos básicos en biología molecular y técnicas asociadas, predisposición para el trabajo con insectos y bioinformática básica.

 Idiomas: Español o inglés.

2. DESARROLLO DE INSECTICIDAS EN BASE A LA TECNOLOGÍA DE ARNI MEDIANTE EL ENCAPSULADO DE MOLÉCULAS DE ARNDC CON NANOPARTÍCULAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA DE LA AGRICULTURA

 Lugar: Pergamino (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Maria Inés Catalano.

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimiento básico de biología molecular y buenas prácticas de laboratorio.

 Idiomas: Español o inglés.



LABORATORIO DE ALIMENTOS


1. OBTENCIÓN DE INGREDIENTES PROTEICOS (CONCENTRADOS E HIDROLIZADO) A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES

2. OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE EXTRACTOS CON ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA Y/O COAGULANTE

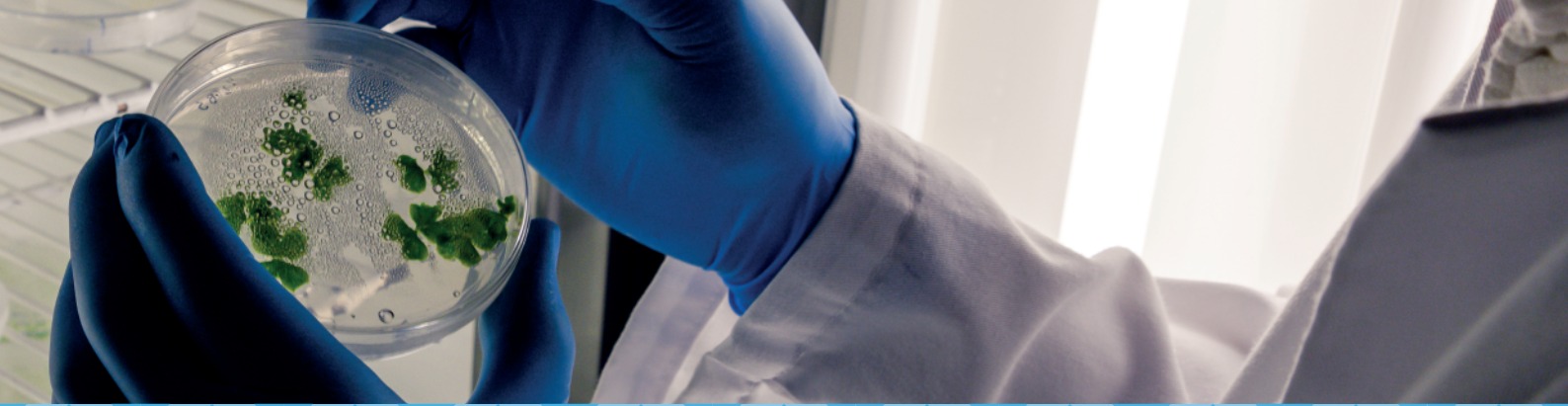
3. OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS AUTÓCTONAS A PARTIR DE PRODUCTOS REGIONALES

 **Lugar:** Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales. Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 **Coordinador/es:** María José Torres y Leticia Baccharini.

 **Competencias/capacidades técnicas exigidas:** normas básicas de bioseguridad en laboratorios, manejo de instrumental de laboratorio simple (balanzas, pHmetro, agitadores, baños termostáticos, etc.), preparación de soluciones.

 **Idiomas:** Español o Inglés.




LABORATORIO DE LIMNOLOGÍA Y ECOLOGÍA MICROBIANA

1. ESTUDIO DE BACTERIAS EN AMBIENTES ACUÁTICOS

 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina).

 Coordinador/es: Romina Schiaffino y Pia Quiroga.

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimientos básicos de microbiología y/o experiencia en muestreos de cuerpos de agua, interesadas en colaborar en actividades vinculadas al estudio de bacterias en sistemas acuáticos.

 Idiomas: Español o inglés.




CAMPO EXPERIMENTAL

1. FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN PORCINA Y OVINA EN EL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ENSAYOS DE NUTRICIÓN EN BOVINOS, DE BIENESTAR ANIMAL EN CERDOS Y MANEJO DE MÓDULOS PRODUCTIVOS DE OVINOS Y GALLINAS


 Lugar: Campo Experimental Las Magnolias.
Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Ángel Patitucci y Leandro Fariña


 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimientos básicos de Agronomía, Veterinaria y/o Zootecnia

 Idiomas: Español o inglés

2. INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD DE UN MODELO DE TRANSICIÓN AGRÍCOLA, MEDIADO POR TECNOLOGÍAS DE PROCESOS DE BAJO USO DE INSUMOS. DESARROLLO DE ENSAYOS EN CULTIVOS EXTENSIVOS E INTENSIVOS

 Lugar: Campo Experimental Las Magnolias.
Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Carolina Sgarbi, Oscar Palma y Leandro Fariña

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimientos básicos de Agronomía y producción

 Idiomas: Español



LABORATORIO DE BIODISEÑO

1. TINTES NATURALES. OBTENCIÓN DE TINTES A PARTIR DE ESPECIES ARBÓREAS LOCALES

 Lugar: Pergamino (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Gina Crespi

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimiento básico en tintes y mordentados. Extracción y análisis de los tintes

 Idiomas: Español o inglés

2. BIOMATERIALES. DESARROLLO DE BIOCUEROS, BIOCAUCHOS Y BIOPLÁSTICOS A PARTIR DE TINTES NATURALES Y CARGA ORGÁNICA DE ESPECIES ARBÓREAS

 Lugar: Pergamino (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Sofía Ginestra y Lucía Camargo Pablicich

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimiento en biomateriales

 Idiomas: Español o inglés

3. DISEÑO DE INFORMACIÓN Y DISEÑO TIPOGRÁFICO. DESARROLLO DE CARTOGRAFÍAS. EXPLORACIONES TIPOGRÁFICAS A PARTIR DE LA FLORA

 Lugar: Pergamino (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Florencia Elena Antonini y Rafael Ignacio Guerrero

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimientos básicos de diseño tipográfico y diseño de información

 Idiomas: Español o inglés

4 BIOREVELADO. OBTENCIÓN DE REVELADO DE IMÁGENES A PARTIR DE ESPECIES ARBÓREAS. TÉCNICAS ALTERNATIVAS DE REVELADO

 Lugar: Pergamino (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Sofía García

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Conocimientos básicos de diseño gráfico

 Idiomas: Español o inglés




INSTITUTO DE POLÍTICA Y GOBIERNO (IPG)

1. RIESGOS Y POTENCIALIDADES DE LOS ENTORNOS DIGITALES

 Lugar: Junín (Provincia de Buenos Aires, Argentina)

 Coordinador/es: Yanina Frezzotti y Celina Craviolatti

 Competencias/capacidades técnicas exigidas: Lectura de artículos científicos, utilización de buscadores, familiarización con revistas indexadas, vocabulario y conocimientos afines a las ciencias sociales y humanas.

 Idiomas: Español o inglés.