



# Pasantías de Investigación para Estudiantes de Escuelas Secundarias

**- 1º Convocatoria 2024 -**

***Temas Desarrollados***



**UNNE**

***Innovación e Inclusión para el Futuro***

## Índice

<b>Sociales / Culturales .....</b>	<b>3</b>
<b>Salud .....</b>	<b>3</b>
<b>Naturales .....</b>	<b>5</b>
<b>Sistemas Productivos Agropecuarios – Agroindustriales .....</b>	<b>7</b>

## Pasantías de Investigación para Estudiantes de Escuelas Secundarias

– PIEES –

### I° Convocatoria – 2024<sup>1</sup>

#### Temas desarrollados

##### Sociales / Culturales

***Haciendo historia en las artes del Chaco.*** Pasantes: Cáceres, Ruth Daiana Anahí; Escalada Keckes, Antonella Soledad; Roldán, Morena Desiree; Vilas Meyer, Iara Mailén. Establecimiento Educativo: EET N°12 "María Rosa Almandoz". CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Sian Coria, Natalia Lorena. Realizada en la Facultad de Arte, Diseño y Ciencias de la Cultura, de agosto a noviembre. Directoras PIEES: Dra. Geat, Andrea / Mgter. Arqueros, Guadalupe.

***Ciudad, Higiene y Derecho. La experiencia en Corrientes.*** Pasante: Ramírez González, Luna Milena Nahiera. Establecimiento Educativo: Col. Nacional Gral. San Martín. CUE N°180111400. Corrientes. Profesor a cargo: López, Juan Manuel. Realizada en el Col. Nacional Gral. San Martín, del 01 de agosto al 30 de noviembre. Pasante: Vallejos, Martha Stella. Establecimiento Educativo: Esc. Sec. "Dr. José Francisco Soler". CUE N°180123300. Corrientes. Profesora a cargo: León Gómez, Virginia Graciela. Realizada en la Esc. Sec. "Dr. José Francisco Soler", del 01 de agosto al 13 de noviembre. Directores PIEES: Dr. Monzón Wyngaard, Álvaro / Dr. Carlevaro, Agustín Sebastián.

***Análisis de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que presenta la implementación de software contables para la enseñanza y el aprendizaje de operaciones comerciales, financieras y administrativas en la Orientación Economía y Gestión de las escuelas de Resistencia.*** Pasantes: Aguirre, Facundo Alejandro; Alegre, Adriana Elizabeth; Alegre, Lautaro Maximiliano; Benitez, Lara Luisana; Correa, Milagros Maitén; Fernández, Priscila Belén; Muñoz Orellana, Federico; Ochoa Oliva, Sophia Berenice; Peralta, Micaela Magalí; Pérez, Edith Luna; Romero, Alesia Valentina. Establecimiento Educativo: EES N°11 "Prof. Lino Torres". CUE N°220006000. Resistencia (Chaco). Profesora a cargo: Cotelleso, Ruth Marisol. Realizada en la EES N°11 "Prof. Lino Torres", del 01 de agosto al 30 de noviembre. Directora PIEES: Mgter. Arce, Mirian Graciela. Facultad de Ciencias Económicas.

***Estado del conocimiento en el campo de estudios de la Política de Ordenamiento Ambiental del Territorio.*** Pasante: Roldán, Luisana Anabel. Establecimiento Educativo: EET N°12 "María Rosa Almandoz". CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Faletto, Gabriel. Realizada en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, de junio a agosto. Directora PIEES: Dra. Romagnoli, Venettia.

##### Salud

***Veo, veo ... ¿Qué vemos cuando vemos? Modificación de los tejidos oculares en función del tiempo.*** Pasantes: Benítez, Chiara Dominic; González, Milagros Celeste; Molina Miceli, Eduardo. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°180115700. Bella Vista (Corrientes). Profesor a cargo: Herrera, María de los Ángeles. Realizada en la Facultad de Medicina, durante 3 meses. Pasante: Molina, Juanita Belén. Establecimiento Educativo:

---

<sup>1</sup> RES-2023-1042-CS#UNNE.

Col. Nacional Gral. San Martín. CUE N°180111400. Corrientes. Profesor a cargo: Acevedo Flores, Leandro Marcelo. Facultad de Medicina del 06 de octubre al 06 de diciembre. Pasante: Ojeda Espósito, Valentina. Establecimiento Educativo: EET "Bernardino Rivadavia". CUE N°180082000. Corrientes. Profesor a cargo: Campodónico, Norma Griselda. Facultad de Medicina, del 01 de agosto al 30 de noviembre. Directoras PIEES: Dra. Gerometta, Rosana / Dra. Miño, Daniela.

**Investigando sobre fisioterapia en primera persona.** Pasante: Velozo Martínez, Marcos Samuel. Establecimiento Educativo: ERAGIA. CUE N°189000100. Corrientes. Profesor a cargo: Grimaldi, Guillermo Sebastián. Realizada en la Facultad de Medicina, durante 5 meses. Directoras PIEES: Mgter. Zalazar Cinat, Jessica Andrea I. / Mgter. Acosta, Lorena.

**Telemedicina: Comunicación en Salud.** Pasantes: Fernández, Marcelo Agustín; Giménez, Lucila Beatriz. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°180115700. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Herrera, María de los Ángeles. Realizada en la Facultad de Medicina, durante 3 meses. Directora PIEES: Mgter. Leyes, Laura Elizabeth.

**El rol del juego en el aprendizaje de estudiantes de Medicina. Potencialidades de las plataformas virtuales educativas para el aprendizaje.** Pasante: Barrios, Agustina Soledad. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°80115700. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Herrera, María de los Ángeles. Realizada en la Facultad de Medicina, durante 3 meses. Directora PIEES: Dra Navarro, Viviana.

**Opiniones sobre la visita abierta en la unidad de cuidados intensivos de adultos.** Pasantes: De La Cruz, Agustina; García, Rosario Arami; Martínez, Violeta Jazmín; Pérez, Sebastián. Establecimiento Educativo: EET "Juana Manso" CUE N°180014000. Corrientes. Profesores a cargo: Christiano Fabián Machuca Sole / Miguel Ángel Pasi / Víctor Daniel Medina. Realizada en la Facultad de Medicina, del 01 de agosto al 30 de noviembre. Directores PIEES: Dr. Gómez, Fernando / Mgter. Medina, Oscar Adolfo.

**Impacto de la salud bucal en la calidad de vida.** Pasante: Pozzer Ponce, Valentina. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista. CUE N°180067200. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Feyen, Clara Patricia. Realizada en la Facultad de Odontología, del 01 de agosto al 07 de octubre. Directora PIEES: Dra. Dho, María Silvina.

**Estudio comparativo de la estructura histológica de tejidos mineralizados entre dentición humana y bovina.** Pasantes: Curima, Belén Eugenia; Tomas, Rebeca Abigail. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista. CUE N°180067200. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Feyen, Clara Patricia. Realizada en la Facultad de Odontología, del 09 de agosto al 08 de octubre. Directoras PIEES: Mgter. Falcón, Diana / Mgter. Bessone, Gabriela Guadalupe.

**Identificación de las características macroscópicas y métricas de las piezas dentarias permanentes humanas.** Pasante: Pérez, Laurentina. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista CUE N°180067200. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Feyen, Clara Patricia. Realizada en la Facultad de Odontología, del 09 de agosto al 16 de octubre. Directoras PIEES: Dra. Bessone, Gabriela Guadalupe / Dra. Gill, María Alejandra / Dra. Affur, María Constanza.

**Estudio de las características biológicas de Aedes aegypti, mosquito vector del dengue, zika y chikunguya.** Pasantes: Bruzzo, Brenda; Chávez, Celeste; López, Ángeles. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista. CUE N°180067200. Bella Vista

(Corrientes). Profesora a cargo: Feyen, Clara Patricia. Realizada en el Instituto de Medicina Regional, de julio a octubre. Directora PIEES: Dra. Stein, Marina.

**Separación e identificación de fragmentos de ADN por técnica de electroforesis en agarosa.** Pasantes: Fernández, Andrea Joaquina; Olivetti, Paula. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista. CUE N°180067200. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Feyen, Clara Patricia. Realizada en el Instituto de Medicina Regional, del 18 de junio al 26 de agosto. Director PIEES: Dr. Marín, Héctor Marcelo.

**¿Cómo se investigan las células?** Pasante: Brittez, Yamila Aldana. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°180115700. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Herrera, María de los Ángeles. realizada en la Facultad de Medicina, durante 3 meses. Directores PIEES: Dra. Aguirre, Victoria / Dr. Todaro, Juan Santiago.

### Naturales

**Supervivencia de Bacillus Subtilis a tratamiento físico por calor y Luz Uv-Cs.** Pasantes: Leiva Rivarola, Lucas Danilo; Zarza, David Natanael. Establecimiento Educativo: EET N°12 "María Rosa Almandoz". CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Rumbo Argarañaz, Walter Daniel. realizada en el IMIT (CONICET – UNNE), durante 2 meses. Directores PIEES: Dra. Vasek, Olga M. / Lic. Maidana, Mario.

**Obtención de encapsulados en hidrogeles de Ca(II) – alginato.** Pasante: Alderete, Yamila Natalí. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°180115700. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Herrera, María de los Ángeles. Realizada en el IQUIBA-NEA (CONICET – UNNE), del 06 de mayo al 19 de agosto. Directores PIEES: Dr. Delfino Mario Raúl / Dra. Monzón María Celina / Bioq. Méndez Naiara.

**Cromatografía en capa delgada (TLC).** Pasante: Benítez, Camila Ayelén. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°180115700. Bella Vista (Corrientes). Profesor a cargo: Herrera, María de los Ángeles. realizada en el IQUIBA-NEA (CONICET – UNNE), del 06 de mayo al 19 de agosto. Directores PIEES: Dr. Delfino, Mario R / Bioq. Méndez, Naiara.

**Extracción de almidón de legumbres.** Pasante: Sosa Soria, Aldana. Establecimiento Educativo: EET N°12 "María Rosa Almandoz". CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Faletto, Gabriel. realizada en el IQUIBA-NEA (CONICET-UNNE) , de junio a octubre. Directora PIEES: Dra. Acevedo, Belén Andrea.

**Obtención de harinas de legumbres.** Pasante: Peña, Pablo Ariel. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°180115700. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Herrera, María de los Ángeles. Realizada en el IQUIBA – NEA (CONICET – UNNE), de junio a agosto. Directores PIEES: Ing. Calgaro, Carlos Fernando / Lic. Dietz, Rocío Milagros.

**Sensado, medida y monitoreo de variables físicas a través de microcontroladores.** Pasantes: Luxen, Yasmín; Maidana, César Agustín. Establecimiento Educativo: EET UOCRA "Islas Malvinas" CUE N°180142300. Corrientes. Profesor a cargo: Centurión, Gerardo Marcelo. Realizada en el IMIT (CONICET – UNNE), del 24 de junio al 29 de noviembre. Directores PIEES: Dra. Pisarello, María Inés / Dr. Provasi, Patricio.

**Aspectos básicos de la Física Cuántica.** Pasante: Coronel, Yamil Lisandro; Maidana, Celeste Anahí. Establecimiento Educativo: Col. Nacional Gral. San Martín. CUE N°180111400. Corrientes. Profesor a cargo: Mengual, Carlos Fernando. Realizada en la Facultad de Ciencias

Exactas y Naturales y Agrimensura, del 01 de agosto al 30 de noviembre. Director PIEES: Dr. Aucar, Gustavo Adolfo.

**La Física en tus manos: Experimentos interactivos.** Pasante: Retamozo, María Valentina. Establecimiento Educativo: Col. Sec. "1er. Tte. FFAA Miguel A. Giménez". CUE N°180016700. Paso de la Patria (Corrientes). Profesor a cargo: Canteros, Oscar Ariel. realizada en: IMIT (CONICET – UNNE), durante 4 meses. Directores PIEES: Dr. Aucar, Gustavo Adolfo / Lic. Blatter, Sandra Patricia.

**Explora el Universo de las Ondas: Aprendizaje inverso en Física.** Pasantes: Alvarez Galeano, Santiago; Rajoy, Gianella Luján. Establecimiento Educativo: Col. Sec. "1er. Tte. FFAA Miguel A. Giménez" CUE N°180016700. Paso de la Patria (Corrientes). Profesor a cargo: Canteros, Oscar Ariel. realizada en el Col. Sec. "1er. Tte. FFAA Miguel A. Giménez" y en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, del 01 de agosto al 30 de noviembre. Directores PIEES: Dr. Aucar, Gustavo Adolfo / Lic. Blatter, Patricia.

**Interacción entre la luz y la materia.** Pasantes: Coronel, Yamil Lisandro; Antunes, Leonor Esperanza; Establecimiento Educativo: Col. Nacional Gral. San Martín. CUE N°180111400. Corrientes. Profesor a cargo: Mengual, Carlos Fernando. Realizada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, del 30 de abril al 15 de noviembre y del 23 de agosto al 15 de noviembre. Director PIEES: Dr. Ortiz, Guillermo Pablo.

**Física. Obtención y análisis de resultados desde el punto de vista científico.** Pasante: Mansilla Franco, Jessica Dahiana. Establecimiento Educativo: Esc. Normal "José Manuel Estrada". CUE N°180044000. Corrientes. Profesora a cargo: Arce, Yanina Gabriela. realizada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, del 01 de agosto al 30 de noviembre. Director PIEES: Dr. Gómez, Sergio Santiago.

**Diagnóstico y reparación de instrumental para realización de prácticas de laboratorio.** Pasantes: Becher Sosa, Alan Matías; Kamlovsky, Fernando Iván. Establecimiento Educativo: EET N°12. "María Rosa Almandoz". CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Rumbo Argarañaz, Walter Daniel. realizada en la Facultad de Ingeniería, del 15 de agosto al 18 de octubre. Directores PIEES: Mgter. Álvarez y Álvarez, Gisela Marina / Ing. Iturri, Beatriz Ángela.

**Procedimiento de diseño y construcción de modelo en 3D para ensayo en túnel de viento.** Pasantes: Chaves Gómez, Emanuel; Coria, Facundo Walter Joel; Feininger, Matías. Establecimiento Educativo: EET N°12 "María Rosa Almandoz" CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Rumbo Argarañaz, Walter Daniel. Pasante: Fariña Lottero, Bautista José. Establecimiento Educativo: Col. Salesiano Pío XI. CUE N°180111200. Corrientes. Profesor a cargo: Revidatti Turpín, Franco. Realizada en la Facultad de Ingeniería, del 15 de agosto al 18 de octubre. Directoras PIEES: Mgter. Álvarez y Álvarez, Gisela / Ing. Iturri, Beatriz Angela.

**Métodos ópticos y lumínicos aplicados a la actividad forense.** Pasante: Arguello, Xiomara Daiana; Cáceres, Ruth Daiana Anahí. Establecimiento Educativo: EET N°12 "María Rosa Almandoz". CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Faletto, Gabriel; Pasantes: Bruzzo, Justina; Paré, Luana; Toledo, Abril. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista. CUE N°180067200. Bella Vista (Corrientes). Profesor a cargo: Feyen, Clara Patricia. Realizada en el Instituto de Ciencias Criminalísticas y Criminología, del 08 de mayo

al 10 de julio. Directores PIEES: Dra Salgado Laurenti, Cristina / Mgter. Forlín, Gisela / Mgter. Bruquetas Correa, Emilia Gabriela / Lic. Llarens, María de los Milagros.

***Descomposición de las plantas acuáticas: ¿Cómo influye este proceso en los humedales?***

Pasante: Sánchez, Josefina. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista. CUE N°180067200. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Feyen, Clara Patricia. Realizada en el CECOAL (CONICET – UNNE), de mayo a octubre. Directoras PIEES: Dra. Casco, Sylvina / Dra. Gallardo, Luciana Irene.

***Capacitación en el manejo de instrumental de laboratorio, preparación de soluciones y análisis físico-químico de aguas y sedimentos.***

Pasantes: Castillo Castillo, Damaris Ayelén; Coronel, Lucas Juan Jeremías; Montiel, Rufino Daniel; Zarza, Caterina. Establecimiento Educativo: EET N°12 "María Rosa Almandoz". CUE N°220015600. Juan José Castelli (Chaco). Profesor a cargo: Rumbo Argarañaz, Walter Daniel. Realizada en el CECOAL (CONICET – UNNE), del 16 de mayo al 30 de agosto. Directoras PIEES: Dra. Suárez, Paola / Ing. Quím. Talavera Prieto, María del Carmen.

***Preparación y acondicionamiento de piezas fósiles.***

Pasantes: Cohler, Ornella; Mendoza, Milena. Establecimiento Educativo: Esc. Normal Bella Vista CUE N°180067200. Bella Vista (Corrientes). Profesor a cargo: Feyen, Clara Patricia. Pasante: García Ozuna, Valentina. Establecimiento Educativo: ERAGIA. CUE N°189000100. Corrientes. Profesor a cargo: Grimaldi, Guillermo Sebastián. Realizada en el CECOAL (CONICET – UNNE), durante 5 meses. Director PIEES: Dr. Zurita, Alfredo.

**Sistemas Productivos Agropecuarios – Agroindustriales**

***Elaboración de harina de Hojas de Mandioca: Un potencial Nuevo Alimento para la***

***Argentina.*** Pasante: Colman, Priscila Irupé. Establecimiento Educativo: ERAGIA. CUE N°189000100. Corrientes. Profesor a cargo: Grimaldi, Guillermo Sebastián. Realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias, del 25 de marzo al 5 de noviembre. Directoras PIEES: Mgter. Burgos, Ángela / Mgter. Porta, Miriam.

***Determinación de la concentración de componentes nutricionales en Pennisetum***

***purpureum.*** Pasantes: Benega, Julieta Verenice; Fernández, Lucía Belén. Establecimiento Educativo: EET "Dr. Juan E. Martínez". CUE N°180115700. Bella Vista (Corrientes). Profesora a cargo: Herrera, María de los Ángeles. Realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias, del 06 de mayo al 19 de agosto. Directores PIEES: Dr. Bernardis, Aldo Ceferino / Mgter. Fernández, Alfredo.

***Producción, seguimiento y manejo de cultivo de lechuga y lechuga hidropónica.***

Pasante: Acevedo Pasarello, Juan Ignacio. Establecimiento Educativo: ERAGIA. CUE N° 189000100. Corrientes. Profesores a cargo: Stern, Vivian Mabel / Grimaldi Guillermo. Realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias, del 05 de marzo al 05 noviembre. Directora PIEES: Ing. Agr. Gnoatto Grigolatto, Luisina Oriana.

***Producción, seguimiento y manejo de cultivo de albahaca, perejil y rúcula hidropónica.***

Pasante: Godoy Rojas, Francisco. Establecimiento Educativo: ERAGIA. CUE N°189000100. Corrientes. Profesor a cargo: Grimaldi, Guillermo Sebastián. Realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias, desde el 25 de marzo al 05 de noviembre. Directora de PIEES: Ing. Agr. Gnoatto Grigolatto, Luisina Oriana.

***Producción, seguimiento y manejo de cultivo de lechuga y tomate y albahaca hidropónica.***

Pasante: Simich, Mattheu Klaus. Establecimiento Educativo: ERAGIA. CUE N°189000100. Corrientes. Profesor a cargo: Grimaldi, Guillermo Sebastián. Realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias, del 25 de marzo al 05 de noviembre. Directora PIEES: Ing. Gnoatto Grigolatto, Luisina Oriana.

***Calidad de leche en búfalas.*** Pasante: Perini, Lucía. Establecimiento Educativo: EFA Mocoví IS-23. CUE N°180145200. Pje. Mota. Mocoetá (Corrientes). Profesor a cargo: Zampar, Waldo Heber. Realizada en la Facultad de Ciencias Veterinarias, del 09 de septiembre al 11 de noviembre. Directores PIEES: Dra. Rebak, Gladis Isabel / Dr. Konrad, José Luis / Esp. Obregón, Gladis E / M.V. Gómez, Diego M.