

FORMATO DE INSCRIPCIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

| INFORMACIÓN GENERAL | |
|---|---|
| Facultad: Educación y Ciencias Humanas | Programa: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL |
| Nombre del Semillero: DIDACIEN | Grupo de Investigación: GICNEA |
| Temáticas o Líneas de Investigación: <ul style="list-style-type: none"> • Competencias científicas e interdisciplinariedad • Epistemología y pensamiento docente de ciencias • Desarrollo profesional del profesor de ciencias • Mediaciones tecnológicas en ciencias • Currículo, didáctica y evaluación en ciencias | |
| Misión: promover la investigación en didáctica de las ciencias naturales en los estudiantes de la LICNEA a partir de la integración de espacios de docencia, investigación y extensión de impacto en sus futuras acciones docentes en las instituciones y comunidades educativas de la región y el país. | |
| Visión: liderar procesos de transformación e innovación en la investigación en la didáctica de las ciencias que aporte a la consolidación de este campo y a la identidad del profesor de ciencias y su respectiva intervención en los diversos contextos educativos | |
| Objetivo General: Desarrollar competencias investigativas en el campo de la didáctica de las ciencias con impacto en los desempeños docentes de las instituciones y comunidades educativas y de sus actores | |
| Objetivos Específicos: <ul style="list-style-type: none"> • Identificar problemas en el orden de la didáctica de las ciencias que permitan el fortalecimiento de las prácticas docentes • Desarrollar investigaciones didácticas en el campo de la didáctica de las ciencias con la participación de miembros de las instituciones y comunidades educativas • Liderar la conformación de redes, grupos, semilleros y demás organizaciones asociadas al campo de la didáctica de las ciencias a nivel local y regional | |
| Estrategias de Trabajo: <ul style="list-style-type: none"> • Jornadas de actualización y consolidación de competencias investigativas en ciencias • Mesas de trabajo • Trabajo cooperativo • Acompañamiento a las investigaciones y experiencias educativas en la enseñanza de las ciencias | |
| Actividades y Cronograma de Trabajo (2024): <p>Actividad 1. Espacios de fortalecimiento disciplinar con participación de académicos invitados de carácter nacional e internacional. 2024</p> <p>Actividad 2. Participación en eventos académicos afines al SEMILLERO en calidad de ponentes y talleristas. 2024</p> <p>Actividad 3. Propuestas y proyectos de investigación asociadas al SEMILLERO (diseño, ejecución). 2024</p> <p>Actividad 4. Jornadas de actualización en uso de base de datos con profesionales de la universidad. Junio 2024</p> | |

Actividad 5. Convocatorias a nivel nacional de proyectos de investigación. 2024

Actividad 6. Apoyo a las escuelas en conformación de semilleros, clubes de ciencias, jornadas científicas. 2024

Actividad 7. Creación de herramientas didácticas al servicio de la práctica docente en la LICNEA 2024

| INFORMACIÓN DEL ASESOR | | | | |
|----------------------------------|----------------|--------------------|------------|--|
| Nombre | Identificación | Nivel de Formación | Teléfono | Correo Electrónico |
| ELVIRA PATRICIA FLOREZ NISPERUZA | 50897118 | DOCTORADO | 3145735448 | epatriciaflorez@correo.unicordoba.edu.co |

| INFORMACIÓN DEL COORDINADOR | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------|------------|--|-------------------|
| Nombre | Identificación | Semestre | Teléfono | Correo Electrónico | Fecha Vinculación |
| Armando José González Jiménez | 1062605780 | 8vo | 3232926488 | armando.jose.gonzalez.24@gmail.com | 23/02/2023 |

| INTEGRANTES DEL SEMILLERO | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------|------------|--|-------------------|
| Nombre | Identificación | Semestre | Teléfono | Correo Electrónico | Fecha Vinculación |
| Hernando Augusto Díaz Castellanos | 1003190610 | 8vo | 3122579035 | hdiazcastellanos10@correo.unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| Leidis Leanis Suárez Viloría | 1007461729 | 8vo | 3008139745 | lsuarezviloria29@unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| María Alejandra Bula Oyola | 1003076673 | 8vo | 3106528300 | mbulaoyola2193@correo.unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| José Humberto Montoya Zapa | 1064977575 | 8vo | 3013069569 | jmontoyazapa@correo.unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| Emis Aracely Espitia Noble | 1003125681 | 8vo | 3014178006 | eespitianoble81@correo.unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| Guillermo Isaac Carrascal | 1003060670 | 8vo | 3006613910 | gcarrascalpacheco70@correo.unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| Daniela Palomino Lobo | 1003292851 | 8vo | 3245653408 | dpalominolobo@correo.unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| Brenda Perrián Ruiz | 1073972707 | 8vo | 3116980434 | bperinanruiz07@correo.unicordoba.edu.co | 23/02/2023 |
| Gabriel Omar Ruiz Negrete | 1071428123 | 6to | 3114091689 | gruiznegrete@correo.unicordoba.edu.co | 5/02/2024 |
| Estefanía Pérez Camacho | 1067848683 | 6to | 3207082270 | eperezcamacho83@correo.unicordoba.edu.co | 5/02/2024 |
| Dayana Andrea Solera Santos | 1062957121 | 6to | 3017935142 | dsolerasantos21@correo.unicordoba.edu.co | 5/02/2024 |
| Cristian David Pedraza Genes | 1062433088 | 6to | 3218976529 | cpedrazagenes88@correo.unicordoba.edu.co | 5/02/2024 |
| Yayra Cavadía Salas | 1062432654 | 6to | 3113608994 | ycavadiasalas@correo.unicordoba.edu.co | 5/02/2024 |
| Yuliana Velásquez De Hoyos | 1064982589 | 6to | 3024137477 | yvelasquezdehoyos89@correo.unicordoba.edu.co | 5/02/2024 |

| INFORMACIÓN PROYECTOS | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo: Proyecto de Investigación – Emprendimiento – Innovación y Desarrollo Tecnológico. | | | |
| Estado: Propuesta de Investigación – Investigación en Curso – Investigación Terminada – Idea de Negocio – Plan de Negocio – Empresa Puesta en Marcha. | | | |
| Nombre del Proyecto | Tipo | Estado | Campo del Saber |
| Cambios bioculturales desde las ciencias naturales en los indígenas del alto Sinú. Logros de una investigación formativa en docentes potenciales. | Proyecto de Investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Aprendizaje de nociones taxonómicas y sus relaciones con las manifestaciones artísticas en la escuela. | Proyecto de Investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Reflexiones investigativas sobre la educación en ciencias en contextos de vulnerabilidad. Aportes de la investigación formativa al maestro en formación. | Proyecto de Investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Fisiología y anatomía de reptiles: Claves para inspirar la conciencia ecológica | Proyecto de investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Secuencias didácticas basadas en la modelización de contenidos científicos y reconocimiento del entorno como estrategia para enseñar ciencias. | Proyecto de investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Pasos de la alfabetización científica para la enseñanza del sistema circulatorio | Proyecto de investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Alfabetización científica: método esencial para la planeación de una clase del sistema nervioso | Proyecto de investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Descifrando el lienzo humano: un viaje exploratorio a través de la disección. | Proyecto de investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |
| Rediseño curricular del componente de Física de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad de Córdoba. | Proyecto de investigación | Propuesta de investigación | Didáctica de las Ciencias Naturales |

| PUBLICACIONES REALIZADAS | | | |
|--|---|------|--|
| Título | Autores | Año | Medio (Revista, memoria, etc.) |
| Estudio del CDC en profesores formadores en Ciencias -Universidad de Córdoba | Emis Espitia, Isaac Carrascal, Elvira Flórez. | 2023 | Capítulo de libro. Perspectivas didácticas en ciencias naturales y educación ambiental. III. Fondo editorial Universidad de Córdoba. |

Universidad de Córdoba

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL



| | | | |
|--|--|--------------------------------|---|
| Secuencias didácticas basadas en la modelización de contenidos científicos. Reflexiones investigativas en la formación inicial de maestros | María Alejandra Bula Oyola José H. Montoya Zapa Elvira Patricia Flórez Nisperuza | 6, 7 Y 8 de septiembre de 2023 | VI congreso de la red latinoamericana de investigación en didáctica de las ciencias experimentales REDLAD- Universidad de Córdoba |
| Reflexiones respecto a la evaluación de los resultados de aprendizaje en programas de formación en ciencias el caso de la Universidad de Córdoba | Viviana María Martínez Vergara y Elvira Patricia Flórez Nisperuza | | |
| Cambios bioculturales desde las ciencias naturales en los indígenas del alto Sinú. Logros de una investigación formativa en docentes potenciales | Luis Fernando Macea Pinto, Armando José González Jiménez y Elvira Patricia Flórez Nisperuza. | | |
| Reflexiones investigativas sobre la educación en ciencias en contextos de vulnerabilidad. Aportes de la investigación formativa al maestro en formación. | Leidis Leanis Suárez Viloria y Elvira Patricia Flórez Nisperuza. | | |
| Integración STEAM y Aprendizaje basado en problemas (ABP) para la educación científica escolar | Audis Rojas Miranda, Juan j Vidal Herrera, Elvira Flórez Nisperuza Danny Lorduy Flórez | 4, 5 y 6 de mayo | VIII congreso nacional de investigación en educación en ciencias y tecnología 2023 |
| Estilos de aprendizaje y métodos de enseñanza en un programa de Licenciatura en Ciencias Naturales | Víctor Barón Pantoja Bladimir Humánez Yáñez Elvira Flórez Nisperuza Danny Lorduy Flórez | | |
| Propuesta curricular para la educación en ciencia escolar basada en los postulados del pensamiento crítico. | Iván Mármol Pitalúa Elvira Flórez Nisperuza Danny Lorduy Flórez | | |



Reacreditados Institucionalmente, resolución N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el Ministerio de Educación Nacional, certificados en: ISO: 9001 – ISO: 45001 e ISO: 14001 ICONTEC

Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio

PBX: (604) 786 2396 - Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT: 891080031-3 - www.unicordoba.edu.co