

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

| INFORMACIÓN GENERAL | |
|--|--|
| Facultad: Educación y Ciencias Humanas | Programa: Licenciatura en Informática |
| Nombre del Semillero: Laboratorio de Sistemas Inteligentes en Educación | Grupo de Investigación: EdutLan |
| Temáticas o Líneas de Investigación: <ul style="list-style-type: none">• Diseño e implementación de sistemas inteligentes para la educación.• Aplicación de la inteligencia artificial en el aprendizaje personalizado.• Desarrollo de entornos de aprendizaje virtuales y adaptativos.• Análisis de datos educativos para la mejora de la enseñanza.• Investigación sobre las tendencias en tecnología educativa y su impacto en la educación. | |
| Misión: Formar estudiantes investigadores en el campo de los sistemas inteligentes en educación, capaces de generar conocimiento y propuestas innovadoras que contribuyan a la mejora de la calidad educativa. | |
| Visión: Ser un semillero de investigación reconocido a nivel nacional por su liderazgo en la generación de conocimiento y la aplicación de sistemas inteligentes para la educación. | |
| Objetivo General: Fortalecer las competencias investigativas de los estudiantes en el área de los sistemas inteligentes en educación, a través del desarrollo de proyectos de investigación que respondan a las necesidades del contexto educativo actual. | |
| Objetivos Específicos: <ul style="list-style-type: none">• Diseño e implementación de sistemas inteligentes para la educación.• Aplicación de la inteligencia artificial en el aprendizaje personalizado.• Desarrollo de entornos de aprendizaje virtuales y adaptativos.• Análisis de datos educativos para la mejora de la enseñanza.• Investigación sobre las tendencias en tecnología educativa y su impacto en la educación. | |

Universidad de Córdoba

Escriba aquí el nombre de su oficina o dependencia



Estrategias de Trabajo:

- Diseño e implementación de sistemas inteligentes para la educación.
- Aplicación de la inteligencia artificial en el aprendizaje personalizado.
- Desarrollo de entornos de aprendizaje virtuales y adaptativos.
- Análisis de datos educativos para la mejora de la enseñanza.
- Investigación sobre las tendencias en tecnología educativa y su impacto en la educación.

Requisitos de Ingreso:

- Ser estudiante de pregrado de la Universidad de Córdoba.
- Tener un promedio académico igual o superior a 3.5.
- Demostrar interés en la investigación educativa y la tecnología educativa.
- Disponibilidad de tiempo para participar en las actividades del semillero.

INFORMACIÓN DEL ASESOR

| Nombre | Identificación | Nivel de Formación | Teléfono | Correo Electrónico |
|---------------------|----------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| Manuel Caro Piñeres | 78029095 | Doctor | 310 2006299 | manuelcaro@correo.unicordoba.edu.co |

INFORMACIÓN DEL COORDINADOR

| Nombre | Identificación | Semestre | Teléfono | Correo Electrónico | Fecha Vinculación |
|--------------------------|----------------|----------|------------|--|-------------------|
| María Inés Bedoya Ortega | 1003431515 | 8 | 3022630753 | mbedoyaortega16@correo.unicordoba.edu.co | Agosto/ 2022 |



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

| | INTEGRANTES DEL SEMILLERO | | | | | |
|----|------------------------------|----------------|----------|------------|--|-------------------|
| | Nombre | Identificación | Semestre | Teléfono | Correo Electrónico | Fecha Vinculación |
| 1 | María Inés Bedoya Ortega | 1003431515 | 8 | 3022630753 | mbedoyaortega16@correo.unicordoba.edu.co | Agosto 2022 |
| 2 | Andreina Ojeda Márquez | 1003433027 | 8 | 3003366885 | aojedamarquez27@correo.unicordoba.edu.co | Abril 2023 |
| 3 | Dayana Michell Cogollo Barba | 1064978573 | 9 | 3205278333 | dcogollobarba73@correo.unicordoba.edu.co | Abril 2023 |
| 4 | Johan Mercado Fernández | 1001978582 | 8 | 3006152415 | jmercadofernandez82@correo.unicordoba.edu.co | Abril 2023 |
| 5 | Maria Camila Salgado Montiel | 1003309186 | 9 | 3106485658 | msalgadomontiel@correo.unicordoba.edu.co | Octubre 2022 |
| 6 | Mayerlis Bruno Aguirre | 1003189153 | 9 | 3043588711 | mbrunoaguirre53@correo.unicordoba.edu.co | Octubre 2022 |
| 7 | Duván Ruiz Benítez | 1003192206 | 8 | 3143824344 | druizbenitez@correo.unicordoba.edu.co | Marzo 2023 |
| 8 | Dana Paola Alegría Durango | 1062956422 | 8 | 3134504907 | dalegriadurango22@correo.unicordoba.edu.co | Mayo 2023 |
| 9 | Daniel Camilo Tapias Ulloa | 1005565344 | 5 | 3195300212 | danieltapiasacosta39@gmail.com | Marzo 2023 |
| 10 | Leidy Luz Rivas Ramos | 1068420212 | 5 | 3202372269 | rivasleidy019@gmail.com | Marzo 2023 |
| 11 | Jeffrey Steven Reyes Pereira | 1062427762 | 5 | 3126084502 | reyespereirajeffrey10d@gmail.com | Marzo 2023 |

Universidad de Córdoba

Escriba aquí el nombre de su oficina o dependencia



| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------------|---|------------|--|------------|
| 12 | Yovanis Estiven Estrada Benavides | 1045495139 | 5 | 3216153113 | yovanis031999@gmail.com | Marzo 2023 |
| 13 | Daniel Cecilia Torres López | 1137974259 | 5 | 3217069711 | danielatorreslopez45@gmail.com | Marzo 2023 |
| 14 | Luis Angel Enamorado Salcedo | 1003001674 | 5 | 3144052399 | lenamoradosalcedo74@correo.unicordoba.edu.co | Marzo 2023 |
| 15 | Adriana Causil García | 1030067401 | 5 | 3003853636 | acausilgarcia98@correo.unicordoba.edu.co | Marzo 2023 |
| 16 | Diana Humanez Tobar | 1036017400 | 5 | 3016058801 | dhumaneztobar70@correo.unicordoba.edu.co | Marzo 2023 |

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 |
|---|---------------------------|------------------------|---|
| Experiencias vividas de los docentes en formación con respecto a la implementación de los resultados de aprendizaje en el programa de Licenciatura en Informática como componente fundamental del currículo (Johan Mercado y María Padilla) | Proyecto de Investigación | Investigación en curso | Diseño de propuestas y modelos para la incorporación e integración de las TIC y la innovación en la Educación |



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

| | | | |
|---|---------------------------|------------------------|---|
| Diseño de un modelo de actividades de aprendizaje para un sistema tutor inteligente enfocado en el desarrollo de pensamiento crítico en estudiantes de educación media. (Andreina Ojeda y Dayana Cogollo) | Proyecto de Investigación | Investigación en curso | Diseño de propuestas y modelos para la incorporación e integración de las TIC y la innovación en la Educación |
| Evaluación de la efectividad de aprendizaje para un sistema tutor mediante Inteligencia artificial: promoviendo el aprendizaje autónomo. (Mayerlis Bruno, María Salgado) | Proyecto de Investigación | Investigación en curso | Innovación en tecnología educativa |
| Desarrollando el pensamiento crítico en primera infancia: Una aventura educativa STEAM Maker. (Dana Alegría) | Proyecto de Investigación | Investigación en curso | Diseño de propuestas y modelos para la incorporación e integración de las TIC y la innovación en la Educación |
| Integración STEAM Maker para fomentar el pensamiento creativo en la primera infancia. (María Bedoya) | Proyecto de Investigación | Investigación en curso | Diseño de propuestas y modelos para la incorporación e integración de las TIC y la innovación en la Educación |
| Modelo de representación de conocimiento basado en metacognición y ontologías para la adaptación efectiva del módulo tutor de un sistema tutor inteligente a las necesidades individuales de los estudiantes de educación media. (Duván Ruiz) | Proyecto de Investigación | Investigación en curso | Diseño de propuestas y modelos para la incorporación e integración de las TIC y la innovación en la Educación |

| PUBLICACIONES REALIZADAS | | |
|--------------------------|-----|--------------------------------|
| Título | Año | Medio (Revista, memoria, etc.) |
| | | |
| | | |