

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: BIMADINO	Grupo de Investigación: BIMADINO
Temáticas o Líneas de Investigación: Línea Inteligencia Computacional Aplicada a la Educación Temáticas: - Inteligencia colectiva – Redes neuronales- Sistemas difusos Línea: Desarrollo de Recursos Educativos Digitales Temáticas: Técnicas, modelos y metodologías para el desarrollo de Recursos Educativos Digitales. Línea Narrativas digitales Temáticas: Métodos, herramientas para narrativas digitales- Narrativa mediática- Creación digital.	
Misión: El semillero de investigación Bimadino, adscrito al grupo de Investigación Bimadino- Ambientes de Formación mediados por Tecnología constituye un espacio de formación en el que participan estudiantes del programa de Licenciatura en Informática con énfasis en Medios Audiovisuales, teniendo como objeto la indagación y el desarrollo tecnológico mediante un trabajo interdisciplinario en el área de la inteligencia computacional, narrativas digitales y el desarrollo de recursos educativos digitales, cuyos resultados promuevan el crecimiento y formación de investigadores, así como la generación de un impacto transformador en los contextos Sociales y Educativos.	
Visión: Somos un semillero de investigación que busca ser reconocido como una alternativa líder para informar, comunicar y educar desde la Universidad de Córdoba sobre el fomento del conocimiento en la inteligencia computacional, las narrativas digitales y el desarrollo de recursos educativos digitales, siendo referentes en estos campos a nivel regional, nacional e internacional.	
Objetivo General:	

Promover la investigación y el desarrollo tecnológico a través de la generación de proyectos en el área de la inteligencia computacional, narrativas digitales y enfoques y metodologías para el desarrollo de recursos educativos digitales, cuyos resultados promuevan el crecimiento y formación de los jóvenes investigadores, así como la generación de un impacto transformador en los contextos Sociales y Educativos.

Objetivos Específicos:

- Aportar al área de investigación, el recurso humano y las herramientas pertinentes a su desarrollo científico, educativo y tecnológico.
- Fomentar la participación de la comunidad estudiantil en los escenarios investigativos.
- Promover el crecimiento y formación de los jóvenes investigadores.

Estrategias de Trabajo:

- Proyectos de co- creación.
- Trabajo colaborativo.
- Proyectos inter grupos e inter institucionales.
- Formación en investigación.

Actividades y Cronograma de Trabajo (2024):

- Gestión y Análisis de necesidades (enero- marzo)
- Reuniones con INSOR (Instituto Nacional de Sordos) sobre recursos digitales inclusivos (febrero- abril).
- Presentación proyecto en la Convocatoria interna de Semilleros de investigación (marzo)
- Co-creación y construcción colectiva de ideas y narrativas
- Propuestas en Convocatoria interna de Semilleros de investigación (marzo- abril).
- Diseño de modelos y recursos (agosto)
- Aplicación de metodologías y recursos (septiembre)
- Valoración de metodologías y recursos (octubre)
- Socialización de propuestas, proyección y divulgación (noviembre)

INFORMACIÓN DEL ASESOR				
Nombre	Identificación	Nivel de Formación	Teléfono	Correo Electrónico
Glenis Bibiana Alvarez Quiroz	50923762	Doctorado	3235924341	gbalvarez@correo.unicordoba.edu.co



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

Universidad de Córdoba

Escriba aquí el nombre de su oficina o dependencia



INFORMACIÓN DEL COORDINADOR					
Nombre	Identificación	Semestre	Teléfono	Correo Electrónico	Fecha Vinculación
Jorge Andrés Zapata Herrera	C.C. 1000640139	X	300 7288015	jzapataherrera38@correo.unicordoba.edu.co	2022- 02

INTEGRANTES DEL SEMILLERO					
Nombre	Identificación	Semestre	Teléfono	Correo Electrónico	Fecha Vinculación
Michael Steven Barrios Martínez	1193519182	X	3225823699	michaelstevenbarriosmartinez@gmail.com	2022- 2
Arianna Lucia Espitia Orrego	1064976496	VIII	3015959040	aespitiaorrego96@correo.unicordoba.edu.co	2023-1
Yerson David Moreno Zapata	1065914606	VIII	3145810922	ymorenozapata@correo.unicordoba.edu.co	2023-1
Steven Cuello Vásquez	1003394540	VIII	3234575296	scuellovasquez@correo.unicordoba.edu.co	2023-1
					2023-1
Daniel David Doria Díaz	1003063659	IX	3245640577	Ddoriadiaz59@correo.unicordoba.edu.co	2023-1
Jhonatan Salas de la Rosa	1003001114	IX	3146289610	Jsalasdelarosa@correo.unicordoba.edu.co	2023-1
Marlon Román Tejada	1003408723	X	3052755894	mromantejada23@Correo.unicordoba.edu.co	2023-1
Orlin Javier Rangel Lambraño	1003464422	X	324 5884673	orangellambrano@Correo.unicordoba.edu.co	2023-1
Diego Andrés Martínez	1193403680	IX	3207052959	dmartinezcabarca@correo.unicordoba.edu.co	2023-1
Ronny Rey López	1003434239	IX	3205690771	Rlopezperez39@correo.unicordoba.edu.co	2023-1



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

Universidad de Córdoba

Escriba aquí el nombre de su oficina o dependencia



Fabián Andrés Luna Tirado	1003006645	X	3163392091	flunatirado45@correo.unicordoba.edu.co	2022-2
Luis Ángel Izquierdo Vargas	1068417853	X	3137385963	lizquierdovargas53@correo.unicordoba.edu.co	2022-2
Jorge Eliecer González Mejía	1062956539	X	3014746090	jorgegzmj57@gmail.com	2023-1
Rodolfo Rafael Cabarcas Hernández	1067953773	X	3002622982	cabarcasrodo97@gmail.com	2023-1
Natalia Ariza López	1003191274	IX	3004101068	nati12.ariza@gmail.com	2023-1
Andrés Felipe Díaz Vergara	1233345528	IX	3006099368	andresvergara500@hotmail.com	2023-1
Jesús Alberto Vargas Soto	1003189434	X	3104370100	jesusa0128@gmail.com	2023-2
Juan Sebastián Tirado Verbel	1067967206	X	3148358854	jtiradoverbel06@correo.unicordoba.edu.co	2023-2
Cristian Miguel Causil Quintero	1003393670	IX	3196922168	ccausilquintero@gmail.com	2023-2

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
---------------------	------	--------	-----------------



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

Universidad de Córdoba

Escriba aquí el nombre de su oficina o dependencia



Fortalecimiento de las habilidades de programación y pensamiento lógico en estudiantes de sexto grado mediante el uso de una plataforma educativa digital	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Narrativas digitales sobre las prácticas ambientales de las comunidades aledañas al río Sinú.	Investigación	Investigación en curso	Educación- Tecnología educativa
Formas de relacionamiento Subjetivas que se generan en relación con el río Sinú a través de Narrativas digitales.	Investigación	Investigación en curso	Educación- Tecnología educativa
Desarrollo de un sistema informático para mostrar a través de narrativas digitales la visión de ciberacoso (sexting, cyberbullying, grooming) de estudiantes universitarios	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Materiales multimediales inclusivos como estrategia didáctica para la enseñanza y aprendizaje de las temáticas asociadas a números y colores en estudiantes de básica primaria con discapacidad auditiva.	Investigación	Investigación Terminada	Educación- Tecnología educativa
Learning analytics como estrategia para la disminución de la deserción escolar en la Universidad de Córdoba modalidad semi presencial.	Investigación	Propuesta de investigación	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Didáctica de la inteligencia artificial	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Desarrollo y aplicación de un videojuego como estrategia lúdico educativa para el aprendizaje de la historia colombiana (Batalla de Boyacá) en estudiantes de 5° en la institución educativa INEM	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Estrategia didáctica para el fomento de la cultura ambiental mediante recursos multimedia	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Creación y diseño de recursos musicales enfocados hacia la creación de contenidos audiovisuales.	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje



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

Universidad de Córdoba

Escriba aquí el nombre de su oficina o dependencia



Diseño de una unidad didáctica basada en la implementación de recursos educativos digitales que favorezca el desarrollo del contenido temático HTML5 con estudiantes de grado 11 de la Institución Educativa El Dorado.	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Implementación de una estrategia didáctica mediante el uso de recursos transmedia para el cuidado del medio ambiente en la Institución Educativa José María Córdoba	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Narrativas digitales para análisis de Bullying y cyberbullying en jóvenes universitarios	Investigación	Investigación en curso	Educación- Tecnología educativa
OVA como herramienta para la enseñanza de la educación sexual integral.	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Estrategias adaptativas para el uso de tecnologías de la información y comunicación en relación con los estilos de aprendizaje	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje
Realidad aumentada como estrategia pedagógica a través de las redes sociales para conocer su incidencia en el aprendizaje del tema anatomía comparada en el área de ciencias naturales.	Investigación	Investigación en curso	Educación- Ambientes virtuales de aprendizaje

PUBLICACIONES REALIZADAS		
Título	Año	Medio (Revista, memoria, etc.)
Relación entre bullying, cyberbullying y autoestima: prevalencia y factores asociados en adolescentes de Colombia.	2023	Artículo revista Zona próxima
Recursos educativos digitales abiertos y su proceso de desarrollo: una mirada metodológica	2023	Artículo Revista: Interciencia ISSN: 0378-1844 ed: Interciencia Association v.48 fasc.7 p.356 - 362 ,2023, DOI:



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

Universidad de Córdoba

Escriba aquí el nombre de su oficina o dependencia



Factores que influyen en el desarrollo de las competencias digitales de los docentes rurales del municipio de montería: un estudio transversal	2023	Artículo revista Acta Scientiae
Innovación educativa en el sector rural: una mirada curricular a los procesos de capacitación virtual del profesorado	2023	Artículo revista Acta Scientiae
Video educativo, una mirada en su implementación	2023	Artículo revista Acta Scientiae



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