



TERCERA FERIA DE INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

“Innovación que genera impacto y transforma territorios”

CLASIFICACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS SEGÚN FASE

Se relacionan 45 proyectos aprobados, clasificados de acuerdo con la fase de desarrollo registrada. Se excluye del listado a Gilma Rosa Passos Ramírez, conforme a la indicación recibida.

Propuesta de proyecto de Innovación (3)

N.º	Participante	Facultad / Dependencia	Título de la propuesta	Categoría
1	Santiago Ramos Acosta	Facultad de Ingenierías	Ceti: Plataforma de aprendizaje financiero	Innovación de Servicio
2	Juan Diego Negrete Portillo	Facultad de Ingenierías	Agrogranja software para el campo cordobés	Innovación de Proceso
3	Miguel Ángel Padilla Pérez	Facultad de Educación	AgroSentinel	Innovación de Producto

Proyecto de Innovación en Curso (33)

N.º	Participante	Facultad / Dependencia	Título de la propuesta	Categoría
1	Bibiana Herrera Martinez	Facultad de Ingenierías	Orbyta: Diseño e impresión 3D como estrategia para impulsar un nuevo mercado de soluciones personalizadas en el territorio.	Innovación de Producto
2	Kristian Javier Martinez Colina	Facultad de FACEJA	Plan de Negocio para la Restauración y Comercialización de Bolsos de Cuero bajo el Modelo de Economía Circular	Innovación de Producto
3	William Moya Santana	Facultad de Ingenierías	UniPlan: diseño y validación de una aplicación móvil como herramienta de apoyo a la autorregulación académica en estudiantes universitarios	Innovación de Servicio
4	Eddy Santiago Lans Orozco	Facultad de Ingenierías	Lactario: Aplicación móvil con arquitectura offline-first para la gestión y trazabilidad de la producción lechera rural.	Innovación de Producto
5	KEINER JOSE APARICIO BOLAÑO	Facultad de Ciencias Básicas	Predicción de propiedades electrónicas en materiales cuánticos mediante redes neuronales de grafos cristalinos (CGNN) para el descubrimiento acelerado de nuevos materiales	Innovación de Producto
6	Ricardo Xavier Ruiz Hernández	Facultad de Ingenierías	CNCDesk: Desarrollo de una máquina CNC modular e inteligente de bajo costo para mecanizado de precisión	Innovación de Producto
7	James Enrique Barrios Causado	Facultad de Educación	Toma de decisión para compra de carro desde la comprensión estadística de una base de datos relacionada y el uso del software libre R	Innovación de Proceso
8	Dayana Andrea De La Espriella Torres	Facultad de Educación	Monitoreo de la mortalidad por dengue en Colombia mediante cartas de control Poisson (2020–2024)	Innovación de Proceso
9	Valentina Terán Barreto	Facultad de Educación	Exploración de gráficos en software R con datos abiertos en áreas STEM para escolares de básica primaria	Innovación de Producto
10	Danna Arrieta Vasquez	Facultad de Educación	Agrupamiento jerárquico en programación R para enseñar el árbol genealógico a los niños	Innovación de Proceso
11	Sharith María Urbina Martínez	Facultad de Educación	El Desarrollo de hábitos como el consumo responsable 3R (Reducir, Reutilizar y Reciclar) desde la estadística descriptiva en un entorno educativo escolar.	Innovación de Servicio
12	YELIZA PEREZ TUIRAN	Facultad de Educación	Aplicación de técnicas de Machine Learning a datos de conteo de la predicción de la Leptospirosis en Colombia periodo 2021-2024	Innovación de Servicio
13	Wendy María Navarro Mejía	Facultad de Educación	Efectos neurocognitivos del baile para el manejo de las emociones en niños de básica primaria: una mirada desde la estadística escolar	Innovación de Proceso
14	Laury Vanessa Pérez Jorge	Facultad de Educación	Análisis de datos y Big Data en salud y hábitos saludables para educar en diabetes a los niños de básica primaria	Innovación de Producto
15	Carmen Sofia Soto Cantero	Facultad de Ingenierías	Brigadeiros Artesanales con Identidad Regional: Adaptación de un dulce brasileño mediante el uso de materias primas y toppings del Caribe colombiano	Innovación de Producto

Renovación de la acreditación institucional, Res. N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el MEN

Certificados en: ISO: 9001 - ISO: 45001 - ISO: 14001 de ICONTEC

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





16	José Carlos Arroyo Cantero	Facultad de Ingenierías	Sistema multimodal de inteligencia artificial para el apoyo diagnóstico de cáncer de mama	Innovación de Producto
17	Lucas Mateo Rivadeneira Zarza	Facultad de Ingenierías	Asistente Virtual Conversacional para el Acompañamiento Emocional basado en Inteligencia Artificial	Innovación de Producto
18	Rosa María De Las Salas Esquivel	Facultad de Educación	Neurogamificando el Aula: Ecosistema didáctico apoyado IA que transforma decisiones	Innovación de Producto
19	Miguel Antonio Suárez Banda	Facultad de Ingenierías	Smart toy	Innovación de Proceso
20	Andrés Felipe Ortiz Rodriguez	Facultad de Ingenierías	Synapzys: Ecosistema Tecnológico de IA y Automatización para la Digitalización de MIPYMES	Innovación de Servicio
21	Angela Isabel Villalba Lopez	Facultad de Ingenierías	Evaluar el peligro ambiental de los microplásticos en la Ciénaga de la Guartínaja y Momil, integrando la caracterización polimérica (FTIR-ATR) y el análisis estadístico multivariado de la calidad del agua.	Innovación de Proceso
22	SEBASTIAN PRETEL ROMERO	Facultad de Ingenierías	AudioForens	Innovación de Producto
23	Johnyer Alexis Peñate Hernandez	Facultad de Ingenierías	Desarrollo Iterativo de Vehículos Cohete Experimentales de Alto Desempeño	Innovación de Producto
24	María Isabel Avila Castro	Facultad de Educación	DICCIONARIO TRILINGÜE (ESPAÑOL-INGLÉS-PORTUGUÉS) DEL DIALECTO COSTEÑO DE MONTERÍA	Innovación de Servicio
25	Jesús Alberto Hernández Díaz	Facultad de Ingenierías	VeriData: Plataforma web de defensa digital contra la desinformación mediante inteligencia artificial y validación colectiva	Innovación de Producto
26	JESUS DAVID NAVARRO RODRIGUEZ	Facultad de FACEJA	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: CASO UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	Innovación de Proceso
27	Dayana Ayos Palencia	Facultad de Ingenierías	AIRTEC	Innovación de Servicio
28	Luis David Barazarte Guerrero	Facultad de Ciencias Básicas	A Continuous-Variable Quantum Neural Network Approach to Physics-Informed Learning	Innovación de Proceso
29	Edgardo Enrique Rangel Madrigal	Facultad de Ciencias Básicas	LIVIMA — Living Lab Educativo: Laboratorios Vivos de Matemática y Arte	Innovación de Servicio
30	Luis Enrique Sepúlveda Herazo	Facultad de Ingenierías	Herramienta digital con análisis de datos para apoyar decisiones pedagógicas en escuelas rurales con limitaciones de conectividad	Innovación de Proceso
31	ANGEL MARIA RAMOS SANCHEZ	Facultad de Ciencias Básicas	Recursos interactivos en formato HTML para la enseñanza de las matemáticas: experiencia pedagógica aplicada y reducción del consumo de papel en el contexto escolar	Innovación de Producto
32	YADITH BIBIANA CAUSIL CAUSIL	Facultad de Ciencias Básicas	Fotobiorreactores con Chlorella minutissima: una herramienta biotecnológica para la reducción de la huella de carbono en la ciudad de Montería, Córdoba, Colombia	Innovación de Proceso
33	Carlos Andrés Arteaga Jiménez	Facultad de Ingenierías	ConstruMarket	Innovación de Producto

Proyecto de Innovación terminado (8)

N.º	Participante	Facultad / Dependencia	Título de la propuesta	Categoría
1	José Javier Arrieta de la Ossa	Facultad de Educación	REALIDAD AUMENTADA COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA DE ROBÓTICA BÁSICA EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO.	Innovación de Proceso
2	Nohelis Muslaco Bohorquez	Facultad de Educación	Análisis estadístico espacio - temporal para los datos de conteo del cáncer infantil en Colombia: 2020-2024	Innovación de Proceso
3	CARLOSANDRES OVIEDO PEÑATA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	COMPARACIÓN DE CISTOTOMÍA ASISTIDA POR LAPAROSCOPIA (CAL) Y CISTOTOMÍA POR LAPAROTOMÍA MEDIO VENTRAL (CLMV) EN EL TRATAMIENTO DE UROLITIASIS EN CANINOS	Innovación de Proceso
4	Andres Felipe Pantoja Florez	Facultad de Ingenierías	StratiApp	Innovación de Servicio

Renovación de la acreditación institucional, Res. N° 000020 del 11 de enero de 2023 por el MEN

Certificados en: ISO: 9001 - ISO: 45001 - ISO: 14001 de ICONTEC

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





5	Darlys Darcira Doria Contreras	Facultad de Salud	Termografía ONE Monitoreo termohigrométrico en tiempo real para el control y la seguridad de la red de frío en el Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI)	Innovación de Producto
6	Andrea Paola Fernández Ruiz	Facultad de Educación	LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTA PARA PROMOVER LA REDACCIÓN Y CREACIÓN DE ENSAYOS EN EL CONTEXTO RURAL	Innovación de Proceso
7	Alejandro Gómez Herrera	Facultad de Educación	Creación de podcasts como estrategia educativa en la comprensión de la ciudadanía digital y la seguridad en la red en estudiantes de grado noveno	
8	María José Díaz Campo	Facultad de Ingenierías	Elaboración de bolsas de bioplástico a partir de almidón de yuca como alternativa sostenible al uso de plásticos convencionales en viveros	Innovación de Producto

Total: 44 proyectos aprobados — 3 propuestas de innovación, 33 proyectos de innovación en curso y 8 proyectos de innovación terminados.

