

Convocatoria de Ayudantías de Investigación

Proyectos de Investigación Semilla 2024

Para asegurar el éxito de los proyectos y el desarrollo profesional de los ayudantes de investigación, se ha identificado un conjunto de prerequisites y habilidades clave que se consideran esenciales y se deben cumplir para la postulación:

Facultad de Administración y Negocios

Carrera	Nombre proyecto	Sede	Responsable	Prerrequisitos	Habilidades	Número de estudiantes
Marketing Digital	Modelo de Optimización de la Experiencia del Usuario en Sitios Web Mediante Eye Tracking en el Neuromarketing	QUITO	Carlos Borja, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos en Metodología de la investigación. 	2
Administración de Empresas	Evaluación del disconfort térmico en el proceso de producción de las panificadoras de los cantones del frente Sur-Occidental de la provincia de Tungurahua como aporte en la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en las Mipymes	AMBATO	Mónica Espinoza, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos en Metodología de la investigación 	2
Administración de Empresas	La Innovación en Sectores Productivos Estratégicos para el Desarrollo Sostenible Local	AMBATO	Tania Morales, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos en Metodología de la investigación. 	1
Administración de Empresas	Automatización de los procesos de distribución y comunicación de las pymes	AMBATO	Germania Vayas, PhD.	<ul style="list-style-type: none"> Programación orientada a objetos 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos en Metodología de la investigación. Conocimientos en Informática y lenguajes de programación. 	2
Marketing Digital				<ul style="list-style-type: none"> Metodología de la Investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos en Metodología de la investigación. 	3

Administración de Empresas	Estudio de la Administración Presupuestaria y su impacto en la rentabilidad de las Finanzas de las PYMES de Ambato-Ecuador, año 2023	AMBATO	Juan Salazar, Mg.	<ul style="list-style-type: none">• Proyectos de formación vinculados a la investigación	<ul style="list-style-type: none">• Conocimientos en Metodología de la investigación.	1
----------------------------	--	--------	-------------------	--	---	---

Carrera	Nombre proyecto	Sede	Responsable	Prerrequisitos	Habilidades	Número de estudiantes
Arquitectura	Arquitectura sostenible desde los sentidos al confort	AMBATO	Lucía Pazmiño, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Dibujo asistido 2D y 3D Metodología de la Investigación Arquitectura sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo en equipo, responsabilidad Manejo de programas de dibujo 2D y 3D Manejo de Excel. 	2
Arquitectura	Caracterización de materiales pétreos constructivos del patrimonio arquitectónico de edificios de Latacunga	AMBATO	María Augusta Rojas, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas y Procesos Constructivos Húmedos Sistemas y Procesos Constructivos Secos 	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo en equipo Responsabilidad Proactividad Habilidades interpersonales, 	2
Arquitectura	La construcción de la identidad urbana. análisis de los atributos urbanos identitarios de la ciudad de Ambato	AMBATO	Sandra Núñez, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Dibujo asistido 2D y 3D Metodología de Investigación Expresión gráfica 	<ul style="list-style-type: none"> Recolección de datos, diseño de instrumentos Procesamiento de información Esquematación y síntesis gráfica 	2
Diseño Gráfico	Objetos de aprendizaje (OA) en la enseñanza escolar.	AMBATO	Paulina Amaluza, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Metodología del diseño Principios básicos de la composición visual. 	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo en equipo Representación artística Levantamiento de información 	2
Arquitectura	Paisajes sensoriales urbanos: descriptores intangibles de la ciudad	AMBATO	Paola Velasco, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Dibujo asistido 2D y 3D Metodología de Investigación Paisajismo Fundamentos del urbanismo 	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo en equipo Responsabilidad, Proactividad Habilidades interpersonales Gestión de datos Creatividad y comunicación. 	2
Arquitectura	Planeación climática en los instrumentos de planificación local en la provincia de Chimborazo	AMBATO	Luis D. Llacas, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Metodología de la investigación. Fundamentos de Urbanismo. Topografía y GIS. Ciudad sostenible. Diseño Urbano (no indispensable) 	<ul style="list-style-type: none"> Trabajar en equipos, Aplicar el pensamiento complejo en la resolución de problemas Gestionar el conocimiento en diversas fuentes Manejar herramientas informáticas 	2

Arquitectura	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica en edificaciones, en barrios populares de la ciudad de Quito	QUITO	Jorge Ponce, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis Estructural • Sistemas y Procesos Constructivos Húmedos • Sistemas y Procesos Constructivos Secos • Estructuras de Hormigón • Estructuras de Acero y Madera 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en Equipo • Conocimientos básicos de Excel dinámico • Conocimiento del funcionamiento de estructuras y materiales 	2
Arquitectura	Evaluación y análisis del impacto hídrico y ambiental de muros y techos verdes en edificios a través de prototipos experimentales en Quito	QUITO	Marcelo Villacís, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión gráfica • Dibujo asistido por computador 2D • Dibujo asistido por computador 3D • Metodología de la investigación • Arquitectura sostenible 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo en equipo • Conocimientos de representación 2D y 3D • Conocimientos básicos de Excel 	4

Carrera	Nombre proyecto	Sede	Responsable	Prerrequisitos	Habilidades	Número de estudiantes
Ingeniería Industrial	Interfaz Vibrotáctil para Mejorar la Seguridad en la Conducción de Bicicletas	QUITO	Liliana Topón, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Programación orientada a objetos Estadística 	<ul style="list-style-type: none"> Programación C++ Desarrollo de algoritmos Estadística 	2
				<ul style="list-style-type: none"> Estadística Programación 	<ul style="list-style-type: none"> Programar en C++ Desarrollo de algoritmos Diseño 2D con AutoCAD y 3D con Inventor o Fusion 360. Estadística descriptiva 	2
				<ul style="list-style-type: none"> Diseño mecánico 	<ul style="list-style-type: none"> Diseño 2D con AutoCAD y 3D con Inventor o Fusion 360. Estadística descriptiva 	1
Tecnologías de la Información	Exploración de los parámetros inherentes a los entornos virtuales para la estimulación cognitiva	AMBATO	Jorge Buele, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Metodología de la investigación Física aplicada 	<ul style="list-style-type: none"> Habilidades de Resolución de Problemas Pensamiento Lógico y Analítico Conocimientos en Metodología de la investigación 	1
Ingeniería Industrial	Desarrollo de instrumentos de medición de gases y material particulado de bajo costo para seguridad, salud e higiene industrial con sistema de medición IoT para ambientes laborales	AMBATO	Andrés Lara, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Electrotecnia Seguridad Industrial Higiene Industrial Programación Básica 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos Básicos de Programación Entendimiento de Circuitos y Electrónica Manejo de Placas Arduino Experiencia con Sensores 	2

Carrera	Nombre proyecto	Sede	Responsable	Prerrequisitos	Habilidades	Número de estudiantes
Derecho	El Derecho Humano al Agua Potable y Saneamiento para prevenir la Desnutrición Crónica Infantil en Ecuador: Estudio de PROYECTO FODAPRYD - GUANO	AMBATO	Alba Miranda, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo en equipo. Comunicación efectiva. Comprender los principios, tratados y normativas relacionados con Derechos Humanos. Habilidades de investigación y pensamiento crítico. 	3
Derecho	La Prisión preventiva y la crisis penitenciaria en Ecuador. Una visión desde la influencia que en ello ejerce, la corrupción	AMBATO	Yudith López, PhD.	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias penales Circunstancias de la infracción y responsabilidad penal Tramitología procesal penal e impugnativa 	<ul style="list-style-type: none"> Dominar las cuestiones básicas del Derecho penal general como teoría del delito y de la pena Procesos penales ordinario y especiales, medidas cautelares. 	2
Derecho	Análisis de la variación neta de la reparación integral en las sentencias de acción de protección en las unidades judiciales de primer nivel del Complejo Judicial Norte, en la ciudad de Quito, durante el año 2024	QUITO	Tatiana Saltos, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Psicología jurídica Derechos constitucionales y buen vivir Metodología de la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Redacción jurídica Lectura crítica y ágil de gran cantidad de sentencias Trabajo en equipo Manejo de plataformas jurídicas de normativa y sentencias 	2

Facultad de Ciencias de la Educación

Carrera	Nombre proyecto	Sede	Responsable	Prerrequisitos	Habilidades	Número de estudiantes
Educación Básica	El rol de los padres de familia y el aprendizaje de los estudiantes con discapacidad intelectual	AMBATO	Lidya Alulima, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación Prácticas preprofesionales 	<ul style="list-style-type: none"> Competencias de lectura, destrezas organizativas y responsabilidad Sólido rendimiento académico. 	4
Educación Básica	Evaluación de los Ambientes de aprendizaje en la Educación Media Conforme con la Normativa Legal sobre Inclusión	AMBATO	Ivone Andino, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación Prácticas preprofesionales 	<ul style="list-style-type: none"> Habilidades Lectoras Organización y responsabilidad Buen promedio académico 	4
Educación Básica	Aprendizaje de Inteligencia Artificial a través de la resolución de problemas matemáticos en Scratch aplicado a estudiantes de educación básica	AMBATO	David Castillo, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Modelos y procesos de investigación educativa: diagnóstico/ planificación del diseño de investigación/ ejecución del diseño de investigación. 	<ul style="list-style-type: none"> Familiaridad con software de análisis estadístico, como Excel o SPSS o R, para procesar y analizar datos educativos. Habilidad para realizar revisiones de literatura y buscar información relevante, apoyando la fundamentación teórica de proyectos. 	2
Educación Básica	El aprendizaje en Ciencias Naturales a través de recursos interactivos	AMBATO	Eulalia Becerra, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Familiaridad con software de análisis estadístico, como Excel o SPSS o R, para procesar y analizar datos educativos. 	2
Educación Inicial	Impacto de aulas itinerantes en la recuperación pedagógica de saberes de estudiantes de educación inicial y básica	AMBATO	Corina Núñez, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> El aprendizaje personalizado: modelos y prácticas para inclusión y la diversidad 	<ul style="list-style-type: none"> Familiaridad con software de análisis estadístico, como Excel o SPSS o R, para procesar y analizar datos educativos. Familiaridad con software de análisis estadístico, como Excel o SPSS o R, para procesar y analizar datos educativos. 	1
Educación Básica				<ul style="list-style-type: none"> Dificultades de aprendizaje de la lecto escritura II 		1

Educación Inicial	Usabilidad del andador infantil según estratos socio económicos del cantón Quito	QUITO	Lizeth Barrionuevo, Mg.	Proyectos de formación vinculados a la investigación	<ul style="list-style-type: none"> Habilidades de organización, escucha y responsabilidad. Habilidades lectoras y de escritura. 	2
Posgrado Educación	La Ciencia en la Ciencia Ficción: Estudio sobre la motivación y la inspiración de la Ciencia Ficción en el desarrollo de la ciencia y de la tecnología	AMBATO	Cristian Londoño, PhD.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Habilidad para realizar revisiones de literatura y buscar información relevante, apoyando la fundamentación teórica de proyectos. 	2

Carrera	Nombre proyecto	Sede	Responsable	Prerrequisitos	Habilidades	Número de estudiantes
Psicología	Impacto del aplicativo Tifí App en el aprendizaje de lectoescritura de los niños escolarizados entre 6 y 11 años de edad	QUITO	Paulina Pérez, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación Haber aprobado sexto nivel. 	<ul style="list-style-type: none"> Competencias de lectura, destrezas organizativas y responsabilidad. 	4
Psicología	Evaluación de un modelo explicativo del bienestar de docentes universitarios basado en factores de riesgo psicosociales intralaborales	Ambato	Carlos Espinosa, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Proyectos de formación vinculados a la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimientos en Metodología de la investigación. 	2
Medicina	Cambios generados en la alimentación y actividad física de los estudiantes de la Universidad Indoamérica en el campus Manuela Sáenz, a causa de los cambios producidos por la realización de sus estudios universitarios y como repercuten los mismos en su desenvolvimiento académico	AMBATO	Daniela Loaiza, PhD.	<ul style="list-style-type: none"> Haber cursado la materia de metodología de la investigación. Haber formado parte de la preconcepción del proyecto en los años 2022o 2023 	<ul style="list-style-type: none"> Buena actitud, activo; poder trabajar en equipo; ser capaz de tomar muestras sanguíneas y procesarlas; ser proactivo y capaz de resolver problemas. 	4
Enfermería	Determinación de Helicobacter pylori y su relación con los hábitos alimenticios y gastritis en estudiantes de enfermería, medicina y psicología de la Universidad Indoamérica en el periodo comprendido de enero a diciembre de 2024	AMBATO	Lilian Camaño, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Estar cursando la materia de metodología de la investigación 	<ul style="list-style-type: none"> Capaces de trabajar en equipo, buena actitud, capaces de procesar muestras fisiológicas, capaces para resolver problemas. 	4
Enfermería	Exposición materna a tintes de textiles y otros productos químicos utilizados en la industria de jeans de Pelileo y el riesgo de aborto espontáneo, las anomalías congénitas y otros resultados	AMBATO	Marina Villacís, Mg.	<ul style="list-style-type: none"> Estar cursando el proyecto formativo madre y recién nacido y Bioestadística. 	<ul style="list-style-type: none"> Proactivo, Reflexivo, Respetuoso, Puntual, Sociable, dinámico, Solidaridad 	4

	adversos fetales y estrategias de intervención sobre protección a la maternidad, y sus modificaciones periodo 2024 - 2025					
--	---	--	--	--	--	--