



# CONVOCATORIA

## AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN

El Consejo Académico de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi, con base a lo que establece el Artículo 6 del Reglamento de Ayudantes de Cátedra e Investigación, convoca a los estudiantes a participar en la selección de ayudantes de Investigación:

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR/A	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN	
		PERFIL REQUERIDO	No.
Prevalencia de ansiedad en docentes, estudiantes y personal administrativo de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi y su asociación a factores de riesgo como los académicos, laborales, sociales y el estrés.	MSc. Cecilia Yacelga	Estudiante de preferencia de la carrera de informática, al menos de 8vo nivel. Se requiere: Manejo de software; Manejar las herramientas y los dispositivos de almacenamiento de información; Manejar aplicaciones ofimáticas de procesador de textos para realizar documentos sencillos; Recibir y registra la información para procesar; Participar activamente en el grupo de trabajo; Contribuir al buen desarrollo de las relaciones personales y profesionales para fomentar el trabajo en equipo; Mantener hábitos de orden, puntualidad, responsabilidad y pulcritud a lo largo de su actividad; Capacidad de análisis y síntesis; Redacción adecuada a los requerimientos de informes de investigación; Habilidades personales: flexibilidad en el pensamiento, creatividad, organización, iniciativa, responsabilidad y compromiso.	1
Los sistemas de realidad aumentada y el aprovechamiento de la tecnología en la educación básica, media y superior del Carchi.	Msc. Georgina Arcos	Estudiantes de la carrera de Computación de preferencia a partir de 6to nivel.	6

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR/A	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN	
		PERFIL REQUERIDO	No.
I+D+I en turismo y patrimonio para la provincia del Carchi y la zona de frontera en el escenario del COVID19 como pandemia.	MSc. Jaime Iturralde	Estudiantes de la carrera de turismo de 7mo nivel o 8vo nivel.	2
Análisis de la Influencia de la implementación de la educación virtual en la UPEC, en el rendimiento académico de los estudiantes del primer semestre a través de modelos predictivos basados en la minería de datos.	MSc. Javier Pozo	Estudiantes de la carrera de Logística y Transporte desde el Quinto nivel de estudios con buenos conocimientos en matemática y estadística.	2-4
Desarrollo Tecnológico mediante la implementación de un laboratorio de fabricación digital para la validación de prototipos y la generación de Startups y PYMES	MSc. Jeffery Naranjo	Estudiantes de 7mo nivel en adelante. Se requiere: Conocimientos intermedios en desarrollo de aplicaciones de escritorio, web y móvil, dominar los lenguajes de programación, Java, C#, JS, Php, SQL; conocimiento intermedio en diseño y desarrollo de bases de datos relacionales; Tener aptitud para: Revisar fuentes primarias y secundarias de información relacionadas con el tema del proyecto; Codificar y preparar las bases de datos del proyecto de investigación y participar en el procesamiento y análisis estadístico de los datos, así como en la verificación de las hipótesis del proyecto; Participar en el diseño y desarrollo de las sesiones experimentales y/o actividades de campo; Aplicar instrumentos y protocolos de la investigación bajo la supervisión del director del proyecto; Cumplir con los criterios éticos involucrados en el desarrollo del proyecto de investigación.	8

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR/A	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN	
		PERFIL REQUERIDO	No.
Canales digitales para la investigación y formación continua, propiciando la innovación y transferencia del conocimiento.	MSc. Jorge Miranda	Estudiantes de la carrera de Computación de 7mo y 8vo nivel; y, estudiantes de la carrera de Comercio Exterior	5
Potencial emprendedor de la comunidad UPEC: hacia el desarrollo del modelo de formación emprendedora.	Msc. Luis Carvajal	Maestrante en Educación Básica, con conocimientos en Diseño Curricular y manejo de Estadística.	2
Los integracionistas Ecuador y Colombia, una retrospectiva de los procesos de integración de frontera, período de estudio 1990-2018	Msc. Luis Sanipatín	Estudiantes de la carrera de Administración Pública, a partir del 6to nivel, con muy buen manejo de la redacción.	4
Material educativo como recurso didáctico para la educación digital del cálculo integral en los programas académicos de Computación de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi UPEC e Ingeniería Informática de la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca IUCMC.	MSc. Luis Patiño	Estudiantes para ayudantes de investigación de la Carrera de Computación, a partir del sexto nivel en adelante.	3
Personalidad del emprendedor y el emprendimiento frente al COVID – 19, en la provincia del Carchi y el departamento de Nariño.	Msc. Luis Viveros	Formación en administración de empresas de preferencia con conocimientos de liderazgo y emprendimiento, si están en proceso de aprobación de la asignatura mucho mejor. Con conocimientos de estadística descriptiva e inferencial, e investigación científica y de mercados, de preferencia aprobadas estas asignaturas. De un quinto nivel de carrera que puedan manejar Excel.	3

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR/A	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN	
		PERFIL REQUERIDO	No.
Diagnóstico Serológico y Molecular de enfermedades infecciosas bovinas y zoonosis.	MSc. Marcelo Ibarra	Estudiante de 7mo nivel de la Carrera de Agropecuaria, afín al área del conocimiento de Sanidad Animal, y haber aprobado la asignatura de Sanidad Animal. Se requiere estudiantes proactivos, con capacidad de análisis y síntesis; Conocimiento de toma de muestras en campo y procesos de laboratorio.	3
Modelo de internacionalización de la universidad (MIU-GC) basado en la gobernanza.	PhD. Gabriela Cuadrado	El nivel mínimo requerido para postular es encontrarse cursando el Cuarto nivel de la Carrera de Administración Pública, así como también haber aprobado la asignatura de Estructura de la Administración Pública.	4
Integración de procesos biotecnológicos productores de alcohol e inmunoestimulantes a la cadena de valor de la papa ( <i>solanum tuberosum</i> ), para afrontamiento de la pandemia del covid-19 en la provincia del Carchi.	PhD. Gualberto León	Estudiantes que estén por iniciar el proceso de titulación, para que los investigadores junto con los estudiantes desarrollen el plan de investigación que se ancle, al proyecto de investigación aprobado y el ayudante de investigación de tener como característica que le guste la investigación, y se sienta cómodo asumiendo retos.	10

## REQUISITOS

### PARA SER DESIGNADOS AYUDANTES DE CÁTEDRA O INVESTIGACIÓN

#### Art. 5:

- a) Ser estudiante regular de la UPEC;
- b) Haber obtenido una nota en la asignatura, nivel o campo académico motivo de la postulación, ubicada en el quintil más alto de su cohorte; y,
- c) Haber completado el 50% de la malla curricular.

Los postulantes deberán entregar la solicitud dirigida al Decano de la Facultad a la que pertenecen acompañada del Record académico y Certificado de Matrícula; del 20 al 24 de julio de 2020, mediante correo electrónico institucional a Secretaría del Decanato.



Decanato FIACA: [javier.cabascango@upec.edu.ec](mailto:javier.cabascango@upec.edu.ec) y;  
Decanato FCIIAEE: [andres.benavides@upec.edu.ec](mailto:andres.benavides@upec.edu.ec).

Mientras continúe la emergencia sanitaria las actividades designadas a los estudiantes que participen en los proyectos de investigación, serán de carácter virtual.

Atentamente;

PhD. Teresa Sánchez  
**PRESIDENTA DEL CONSEJO ACADÉMICO**  
**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI**

**“Educamos para transformar el mundo”**

