

Convocatoria Auxiliares de Investigación Centro de Investigaciones de Matemáticas e Ingenierías 2021: II

Objetivo:

El propósito de la convocatoria es vincular a estudiantes de pregrado de la Facultad /Escuela a los Proyectos de Investigación Institucional con vigencia 2021-I y 2021-II.

Beneficios:

Las actividades y productos investigativos desarrollados por un estudiante en el marco del desarrollo de un Proyecto de Investigación Institucional serán homologados como **Trabajo de Grado I y II**. El Centro de Investigaciones de la Facultad /Escuela verificará y avalará la calidad de los productos.

Procedimiento:

1. El aspirante debe diligenciar por completo el formato de hoja de vida.
2. El aspirante debe enviar el formato de hoja de vida escaneado al correo electrónico investigaciones@konradlorenz.edu.co en las fechas previstas (ver Tabla.1).
3. Los directores de cada Proyecto de Investigación Institucional convocarán a entrevista a los aspirantes en las fechas previstas y notificarán por escrito al Centro de Investigaciones sobre los aspirantes seleccionados.
4. El Centro de Investigaciones de la Facultad /Escuela publicará el listado de estudiantes designados como Auxiliares de Investigación en las fechas previstas (ver Tabla.1).

Tabla. 1. Cronograma Actividades-Auxiliares de Investigación

Actividades	Fecha Inicio	Fecha Cierre
Apertura y Cierre Convocatoria	06 de agosto	10 de agosto
Entrevista con los directores de los proyectos	11 de agosto	16 de agosto
Resultados Convocatoria	17 de agosto	
Firma Acta de Acuerdos	18 de agosto	20 de agosto
Entrega formal de documentos	24 de agosto	
Entrega de productos comprometidos y notas 2021-II	19 de noviembre	

Título Proyecto de Investigación:	Diseño estadístico de gráficos de control multivariantes basado en un double synthetic chart para la media y la desviación
Investigador Principal:	Gustavo Andrés Campos Avendaño.
Grupo de Investigación:	Promente-Konrad.
Línea de Investigación:	Diseño y optimización de operaciones.
No. Auxiliares Requeridos:	2
Requerimientos especiales para Auxiliares:	Auxiliar 1. Estudiante de ingeniería de sistemas con conocimientos en desarrollo de software y estadística, Auxiliar 2. Estudiante de matemáticas con conocimientos en simulación, estadística matemática y programación.
Actividades por desarrollar en el proyecto:	Auxiliar 1: Levantamiento de requerimientos, desarrollo de arquitectura e interfaz de usuario, generación de pruebas. Generación de documentación asociada al software. Presentación oral en evento. Auxiliar 2: Búsqueda en bases de datos investigativas. Generación de soluciones analíticas y mediante simulación de la temática del proyecto. Generación de reporte escrito. Presentación oral en evento.

Título Proyecto de Investigación:	Desarrollo de medidas de evaluación ecológicas y análisis de la eficacia y procesos de cambio de ACT centrado en PNR
Investigador Principal:	Francisco J. Ruiz Jiménez.
Grupo de Investigación:	Ciencias del Comportamiento.
Línea de Investigación:	Conceptualización, Evaluación e Intervención en Psicología Clínica.
No. Auxiliares Requeridos:	3
Requerimientos especiales para Auxiliares:	Se requieren dos estudiantes de ingeniería con conocimientos para diseñar/mantener la app que se utilizará en el proyecto, para realizar evaluaciones ecológicas momentáneas. Se requiere un estudiante de psicología para contactar a los participantes y manejar bases de datos.
Actividades por desarrollar en el proyecto:	Diseño de app para realizar evaluaciones ecológicas momentáneas. Mantenimiento de la app. Reclutamiento y contacto con los participantes de los distintos estudios. Manejo de bases de datos. Revisión de literatura.

Título Proyecto de Investigación:	Efecto del valor del descuento en la atención al contexto en una tarea de juicios predictivos en consumidores
Investigador Principal:	José Alejandro Aristizábal Cuellar.
Grupo de Investigación:	Psicología de Consumidor.
Línea de Investigación:	Procesos Psicológicos.
No. Auxiliares Requeridos:	3
Requerimientos especiales para Auxiliares:	Se requiere: un estudiante afín a la psicología experimental, un estudiante en matemáticas/programación informática y un estudiante en marketing.
Actividades por desarrollar en el proyecto:	Lectura de artículos científicos.
	Escritura de documentos y artículos científicos.
	Programación y ejecución de experimentos.
	Análisis de datos estadísticos.
	Redacción de informes y resultados.
	Presentación de resultados.