



CONVOCATORIA No. 16 DE 2022 AUXILIARES DE EXTENSIÓN

La Vicerrectoría de Extensión y Desarrollo Social, invita a los estudiantes de la Universidad del Quindío, que cumplan con los requisitos, a inscribirse para hacer parte del proceso de selección de auxiliares en el proyecto denominado: "Generación de Instrumentos de Valoración de la Amenaza Sísmica para el Desarrollo de Procesos de Reducción del Riesgo en el Departamento del Quindío".

Presentación:

Gran parte de los eventos sísmicos que han afectado la zona del eje cafetero, se presentaron cuando las ciudades tenían un desarrollo urbanístico incipiente y un bajo nivel de población, contrario a lo que está sucediendo ahora con el crecimiento acelerado de las ciudades y la vulnerabilidad que se presenta en las mismas por el estado de las construcciones.

El desconocimiento generalizado de las amenazas naturales permite que en sitios expuestos a los efectos de los sismos se haya generado un desarrollo desordenado y sin fundamentos técnicos adecuados que permitan la construcción basada en respuestas sísmicas locales.

Adicional a lo anterior, el terremoto del 25 de enero 1999, produjo pérdida de edificaciones y de vidas, con el consecuente impacto económico y social sobre la población, generándose la imperiosa necesidad de iniciar de inmediato la reconstrucción de las zonas afectadas, para lo cual se aplicaron los estudios realizados por INGEOMINAS, la Universidad del Quindío y la CRQ, lo cual permitió establecer la Microzonificación Sísmica indicativa para la ciudad de Armenia, estudios que se aplicaron en el proceso de reconstrucción.

Objetivo de la Convocatoria:

Seleccionar a catorce (14) estudiantes auxiliares de extensión, de los programas académicos de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Civil, para realizar actividades en el proyecto denominado "Generación de Instrumentos de Valoración de la Amenaza Sísmica para el Desarrollo de Procesos de Reducción del Riesgo en el Departamento del Quindío", para desempeñarse durante el primer semestre de 2022, con una intensidad horaria por semestre, de máximo doscientas (200) horas por auxiliar.

Dirigida a:

Estudiantes con registro académico y financiero de la Universidad del Quindío, que reúnan los requisitos del Acuerdo del Consejo Superior No. 032 del 28 de julio del año 2016, "Por medio del cual se reglamenta la selección y vinculación de los estudiantes en la modalidad de auxiliares de docencia, auxiliares de extensión y auxiliares de investigación".

CONVOCATORIA No. 16 DE 2022
AUXILIARES DE EXTENSIÓN

Puede descargar el documento a través del siguiente vínculo:

(<https://ecm.uniquindio.edu.co/resultado.php?oid=d02211c2-dbac-42a6-9fd5-8537b6a5a091;1.0>).

Los estudiantes de los programas de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Civil que realizarán actividades como auxiliares de extensión en el proyecto denominado: *"Generación de Instrumentos de Valoración de la Amenaza Sísmica para el Desarrollo de Procesos de Reducción del Riesgo en el Departamento del Quindío"*, ejecutarán las funciones conforme a sus conocimientos previos y los requeridos en la siguiente tabla:

Número de Estudiantes	Perfil	Funciones	Conocimientos Previos
5	Estudiante Ingeniería Electrónica	Medición en campo y procesamiento digital de señales.	- Experiencia y/o certificación en procesamiento digital de señales acelerográficas. - Experiencia y/o certificación en determinación de parámetros de efectos de sitio del suelo
5	Estudiante Ingeniería Civil	Medición en campo y procesamiento digital de señales.	- Experiencia y/o certificación en procesamiento digital de señales acelerográficas. - Experiencia y/o certificación en determinación de parámetros de efectos de sitio del suelo.
2	Estudiante Ingeniería Civil	Toma de datos en campo, compilación, depuración y preparación de registros para interpretación.	- Conocimientos en instalación de geófonos - Conocimiento en procesamiento de señales para refracción sísmica.
1	Estudiante Ingeniería Civil	Procesamiento e ingreso de información básica.	- Curso de Sismología Básica del Observatorio Sismológico de la Universidad del Quindío. - Participación como asistente de investigación en algún proyecto del OSQ. - Conocimiento básico en sismología y procesamiento de señales.
1	Estudiante Ingeniería Civil	Apoyo el grupo de Geología y Neotectónica.	- Haber cursado y aprobado las asignaturas de Geología y Mecánica de Suelos. - Estar cursando como mínimo octavo semestre del programa de ingeniería civil.



CONVOCATORIA No. 16 DE 2022 AUXILIARES DE EXTENSIÓN

Proceso de participación:

Los estudiantes de la Universidad del Quindío, de los programas de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Civil interesados en participar en la convocatoria, deberán cumplir con los requisitos del acuerdo del consejo superior N.032 de 2016 y enviar correo electrónico a extensioningenieria@uniquindio.edu.co, manifestando su interés en hacer parte del proceso de selección, adjuntando al mismo los siguientes documentos:

- Hoja de vida persona natural, formato del Departamento Administrativo de la Función Pública (www.funcionpublica.gov.co/descarga-de-formatos).
- Fotocopia del documento de identidad.
- Fotocopia del carnet universitario.
- Antecedentes disciplinarios, judiciales, fiscales y de medidas correctivas.
- Estado académico actualizado con el promedio general de la carrera.
- Certificación bancaria o billetera digital.
- RUT.
- Tener un promedio del semestre anterior (2021–II) igual o superior a 3.6. (El promedio debe ser obtenido por lo menos de la suma de tres actividades académicas del plan de estudio).
- Haber aprobado la totalidad de las asignaturas cursadas en el período inmediatamente anterior.

Además, los aspirantes deberán presentar entrevista.

Selección:

La selección y entrevista (presencial o virtual) estará a cargo del coordinador del proyecto, quien verificará los documentos aportados por los aspirantes quienes debieron aprobar la totalidad de las asignaturas cursadas en el período inmediatamente anterior.



CONVOCATORIA No. 16 DE 2022
AUXILIARES DE EXTENSIÓN

Cronograma.

Apertura. Viernes 2 de septiembre del año 2022.

Cierre-entrega de la documentación. Hasta las 6:00 pm del día miércoles 7 de septiembre de 2022.

Entrevista. Jueves 8 de septiembre de 2022.

Publicación de Resultados. Viernes 9 de septiembre de 2022.

Atentamente,


LUIS FERNANDO POLANÍA OBANDO
Vicerrector de Extensión y Desarrollo Social

Proyectó: Alba Lucia Castro Benavides, docente programa de Ingeniería Civil.
Revisó: Jorge Humberto Torres Hernández – Abogado VE y DS