|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de Convocatoria** |  | **Fecha de diligenciamiento** | 16  | 02 | 2022 |
| **Nombre de la convocatoria,proyecto o Proceso**  | Estudiante auxiliar de pregrado para apoyo en el proyecto ESCALADO Y VALIDACIÓNCOMERCIAL DE BIOPRODUCTOS FORMULADOS A BASE DE EXTRACTOS DE NEEM |
| **Nombre de la dependencia**  | Escalado de Biociencias, Facultad de Ciencias |
| **Nombre del área (Opcional)** | Biotecnología Industrial – Síntesis de Bioprocesos |
| **Tipo de estudiante** | Pregrado [x]  | Posgrado [ ]  |
| **Tipo de convocatoria** |[ ] [x] [ ] [ ] [ ]
|  | **Apoyo****Académico** | **Apoyo a proyectos investigación o extensión** | **Gestión****Administrativa** | **Bienestar universitario** | **Otro** |
| **Requisitos generales****(Acuerdo CSU 211/2015 Art. 2**) | a. Tener la calidad de estudiante de pregrado de la Universidad Nacional de Colombia. b. Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. igual o superior a 3.5 para estudiantes de pregrado, e igual o superior a 4.0 para estudiantes de postgrado. c. No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia. **Parágrafo**. Para los estudiantes de postgrado que se encuentren debidamente matriculados en primer semestre de un programa de postgrado cumplir una de las siguientes condiciones, de acuerdo con el tipo de admisión, así: 1. Admisión regular, haber obtenido un promedio de calificación que se encuentre dentro de la franja del 30% más alto en el examen de admisión al postgrado correspondiente. 2. Haber sido admitido por admisión automática, según el artículo 57, literal c, del Acuerdo 008 de 2008 del Consejo Superior Universitario - Estatuto Estudiantil. 3. Admisión mediante tránsito entre programas de posgrado, tener un promedio igual o superior a 4.0 en el programa de posgrado desde el cual se aprobó el tránsito."***Nota: El estudiante que se postule a la convocatoria, manifiesta conocer la normatividad relacionada con la convocatoria y autoriza a la universidad para realizar las verificaciones pertinentes*** |
| **No. de estudiantes a vincular** | Uno (1) |
| **Perfil requerido** | Estudiante de Ingeniería Química en los últimos semestres de la carrera, que haya cursado y aprobado: - Operaciones de transferencia de calor- Operaciones de transferencia de cantidad de movimiento- Operaciones de transferencia de masa- Simulación de Procesos Químicos - Tópicos especiales de operaciones unitarias- Curso básico certificado en PythonAdemás, tener experiencia en cultivos de células vegetales, cultivos de hongos y procesos de extracción química de productos naturales. |
| **Actividades a desarrollar** | 1. Apoyar las actividades para formulación de Bioproductos a partir de hojas del árbole del neem.
2. Poner en operación equipos de nivel laboratorio y nivel piloto necesarios para los procesos de extracción y separación de compuestos requeridos los bioproductos contemplados en el proyecto.
3. Presentar los informes y reportes respectivos.
4. Participar en otras actividades requeridas propias del proyecto de investigación.
 |
| **Disponibilidad de tiempo requerida** | 20 h / semana |
| **Estímulo económico mensual** | 1 SMMLV |
| **Duración de la vinculación** | 12 meses |
| **Términos para la presentación de documentos y selección** | feorozco@unal.edu.co |
| **Fecha de cierre de la convocatoria** | 22/02/2022 |
| **Documentos Obligatorios** | **Indicar la documentación requerida \* Ejemplo:**- Historia Académica del SIA**.** *(Solicitado al programa curricular o a Registro y Matrícula)*- Fotocopia de la Cédula.- Fotocopia del Carné de Estudiante.- Horario de Clases. |
| **Documentos opcionales (no pueden ser modificatorios)** |  |
| **Criterios de evaluación** | **Nota: Los criterios de evaluación deben ser consecuentes con el perfil solicitado.** **Se debe** **especificar la ponderación, en puntos o porcentaje, para cada uno de los criterios relacionados.**1. Entrevista (35%)2. Nivel de avance en el plan de estudios (se espera una vinculación con el proyecto de mínimo un año) (30%)3. Dominio en cultivos biológicos y procesos de extracción química (35%) |
| **Responsable de la convocatoria** | **Fernando Orozco Sánchez, feorozco@unal.edu.co** |