

CONVOCATORIA VINCULACIÓN DE ESTUDIANTES A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA – ECBTI 001 2021

La Escuela de Ciencias Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería – ECBTI de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) invitan a los estudiantes con matrícula activa a vincularse a los proyectos de investigación (PIE – Convocatoria interna – Convocatoria externa) con el fin de apoyar en las actividades requeridas.

Artículo 1. Objetivo: Vincular estudiantes con matrícula activa a proyectos de investigación para fomentar y fortalecer las capacidades de investigación, que contribuyan al desarrollo social y productivo de las regiones y a la generación y transferencia de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación de base tecnológica.

Artículo 2. Objetivo específico de la convocatoria:

- a) Vincular 6 estudiantes en las áreas de Ingeniería de Alimentos e informática, sistemas, computación, software o afines, a proyectos de investigación activos de la ECBTI.

Artículo 3. A quien se dirige la Convocatoria:

- a) Estudiantes de la ECBTI con matrícula activa interesados en apoyar el desarrollo de los proyectos que se encuentran en la presente convocatoria y cumplan con los requisitos establecidos.

Artículo 4. Proyectos que participan en la convocatoria:

Código	Nombre del proyecto	Investigador principal – correo electrónico	Grupo de investigación	Fecha culminación del proyecto	Tipo de proyecto
PIE_CE_05_18E CBTI	Aprovechamiento sustentable de alga <i>Chlorella</i> spp para la obtención de aceite microencapsulado	fedra.ortiz@gmail.com	BIOTICS	Marzo de 2022	Convocatoria Externa-Minciencias con código 110481865464 CT-80740-516-2019

"Más UNAD, más país"

PS0220 20	Diseño conceptual de un prototipo de software simulador para el curso Balance de materia y energía como apoyo a la gestión del componente práctico en el programa Ingeniería de alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)	clara.sanchez@unad.edu.co	GIEPRONA L	Noviembre de 2021	Convocatoria Interna 009
----------------------	---	---------------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Artículo 5. Requisitos para los estudiantes

Código del proyecto: PIE_CE_05_18ECBTI Nombre del proyecto: Aprovechamiento sustentable del alga <i>Chlorella spp</i> para la obtención de aceite microencapsulado.			
Tipo de vinculación al proyecto	Requisitos de la postulación	Tiempo de vinculación	Bonificación salarial
Joven investigador en el área de Ingeniería de alimentos (1)	1. Que haya cursado el 90% o más de los créditos necesarios para titularse en el programa de Ingeniería de alimentos de la UNAD o que sea egresado del programa en una fecha no mayor a un año. 2. Que viva en la ciudad de Pasto o que pueda desplazarse a cumplir labores de laboratorio presencial dentro de la Universidad de Nariño y /o CCAV Pasto 3. Que tenga disponibilidad de tiempo requerido. 4. Que esté dispuesto a ingresar a un semillero de investigación del programa de Ingeniería de alimentos.	20 horas semanales por 10 meses.	\$ 1.240.000 pesos mensuales /10 meses
Monitor de investigación en el área de ingeniería de alimentos (2)	1. Se encuentren matriculados en el programa de Ingeniería de Alimentos de la UNAD.	14 horas semanales /10 meses	\$ 450.000 pesos mensuales /10 meses

"Más UNAD, más país"

	<p>2. Que haya cursado entre el 60% y 90% de los créditos necesarios para titularse en el programa de Ingeniería de alimentos de la UNAD.</p> <p>3. Que viva en la ciudad de Pasto o que pueda desplazarse a cumplir labores de laboratorio presencial en los lugares de práctica: Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD y Universidad de Nariño.</p> <p>4. Que tenga disponibilidad del tiempo requerido.</p> <p>5. Que tenga la disposición para vincularse a un semillero de investigación del programa de Ingeniería de Alimentos.</p>		
<p>Monitor de investigación en el área de informática, sistemas, computación, software o afines (1)</p>	<p>1. Se encuentren matriculados en un programa de la UNAD en el área de informática, sistemas, computación, software o afines.</p> <p>2. Que haya cursado entre el 60% y 90% de los créditos necesarios para titularse en el programa de Ingeniería de sistemas o afines de la UNAD.</p> <p>3. Que viva en la ciudad de Pasto o que pueda desplazarse a cumplir labores de laboratorio presencial dentro de la Universidad en los lugares de práctica: Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD y Universidad de Nariño.</p> <p>4. Que tenga disponibilidad de tiempo requerido.</p> <p>5. Que tenga la disposición para vincularse a un semillero de investigación</p>	<p>14 horas semanales por 10 meses</p>	<p>\$ 450.000 pesos mensuales /10 meses</p>

Nota: Los recursos del proyecto son administrados por la Universidad de Nariño, como entidad ejecutora del proyecto y la remuneración económica de los estudiantes seleccionados se realizará por la Universidad de Nariño, no por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD.

“Más UNAD, más país”

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia

Código del proyecto: PS022020

Nombre del proyecto: Diseño conceptual de un prototipo de software simulador para el curso Balance de materia y energía como apoyo a la gestión del componente práctico en el programa Ingeniería de alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD).

Tipo de vinculación al proyecto	Requisitos de la postulación	Tiempo de vinculación	Bonificación salarial
Estudiante de Ingeniería de Alimentos de apoyo al proyecto	Estudiante de últimos periodos académicos de Ingeniería de alimentos, que cuente con el 75% de los créditos académicos aprobados, Interés por la investigación, la simulación y las operaciones unitarias. Con habilidades de redacción y buen nivel de manejo en Excel, competencias en la búsqueda y selección de información en bases de datos científicas. Preferiblemente manejo de inglés.	7 horas semanales /7 meses	NA
Estudiante en el área de informática, sistemas, computación, software o afines	Estudiante de últimos periodos académicos de Ingeniería de Sistemas, que cuente con aprobación del 75% de los créditos académicos (125 créditos), buena redacción, comprensión lectora, interés por la investigación, con habilidades, capacidad y conocimientos en UML e Ingeniería de Software en lo que refiere a maquetación y diagramación.	7 horas semanales / 7 meses	NA

Parágrafo único: Para realizar la postulación se deberá enviar un correo electrónico a investigacion.ecbti@unad.edu.co con asunto "Postulación estudiante proyecto (código del proyecto)" presentando los soportes que den cumplimiento a los requisitos del perfil estipulado y el número de contacto .

"Más UNAD, más país"

Artículo 6. Cronograma Esta convocatoria se ejecutará siguiendo el procedimiento P-11-1 Convocatorias de Investigación, publicado en la página del Sistema Integrado de Gestión de la UNAD. Las fechas están sujetas a días y horarios hábiles (8:00 am a 5:00 pm) GMT -5.

CRONOGRAMA CONVOCATORIA				
N°	N° Actividad	Fecha Inicio y hora	Fecha Fin y hora	Responsable
1.	Divulgación de apertura de la convocatoria en la página web de investigación de la UNAD https://investigacion.unad.edu.co/convocatorias y correo electrónico institucional.	21 de abril	21 de abril	Líder de Investigación de ECBTI Líderes de Programa Líderes zonales de ECBTI
2.	Inscripción. Enviar su deseo de participación y la evidencia de los requisitos a los correos: investigacion.ecbti@unad.edu.co	21 de abril	25 de abril	Estudiantes candidatos
3.	Revisión de requisitos preliminares.	26 de abril	26 de abril	Investigador principal
4.	Entrevista y examen de conocimientos a los candidatos, vía virtual, por parte de los investigadores docentes de la UNAD que participan en el proyecto.	27 de abril	29 de abril	Investigador principal

"Más UNAD, más país"

CRONOGRAMA CONVOCATORIA

5.	Publicación de resultados	30 de abril	01 de mayo	Líder de Investigación ECBTI
-----------	----------------------------------	-------------	------------	------------------------------

Dada en Bogotá., al 21 de abril 2021.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



Claudio Camilo González Clavijo
Decano de la Escuela Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería

Elaboró: Líder de Investigación de Escuela – Jaime Hernán Montenegro Vásquez

“Más UNAD, más país”

Sede Nacional José Celestino Mutis
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 www.unad.edu.co
Bogotá, D. C., Colombia