



## Convocatoria Estudiante en formación Pregrado

Medellín, 15 de marzo de 2021

### CONVOCATORIA PÚBLICA 003-2021

La Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales; Sostenibilidad Energética para Colombia– SENECA- convoca a los estudiantes interesados en cubrir la plaza de estudiante en formación de pregrado, a partir de la vigencia 2021, en el marco del proyecto: “Estrategias de suministro dual de combustibles gaseosos y líquidos en vehículos semipesados del sector transporte colombiano para el aumento de la eficiencia energética y la reducción de contaminantes”

#### Requisitos:

- Estar matriculado como mínimo en **doce (12)** créditos de su programa académico.
- Haber obtenido un promedio del **semestre académico anterior**, igual o superior a tres puntos **siete cero (3.70)** en la escala de cero (0.0) a cinco (5.0) o un promedio crédito individual que supere en por lo menos dos décimas al promedio crédito de los estudiantes del programa matriculados en dicho semestre.
- Ser estudiante del programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Antioquia
- Haber participado en proyectos de investigación como joven investigador UdeA o como auxiliar de investigación.
- Haber aprobado el curso de combustión de Ingeniería Mecánica

#### Funciones:

- Participar en reuniones de planeación del proyecto y actividades formativas en los temas afines.
- Revisión del estado del arte de estudios usando CFD en la operación de motores duales.
- Realización del mallado de la cámara de combustión del motor para estudios CFD.
- Simular los perfiles de flujo y de velocidad durante el proceso de “flujo frío” del motor.

#### Inscripciones:

Se harán durante los cinco (05) días hábiles siguientes a la fecha de la convocatoria pública. Los interesados deben tener disponibilidad horaria y deberán diligenciar el formulario “Modelo de Presentación de Experiencia SEI 003-2021” el cual se encuentra disponible en el link <https://forms.gle/7GmEZoFwMVYg1ac7>

Al remitir su información, autoriza de forma expresa a la Universidad de Antioquia y a sus terceros, para el uso y tratamiento de datos personales, exclusivamente, para el proceso N°003-2021 y Ley 1581 de 2012.

Los interesados pueden obtener más información en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Sede de Investigación Universitaria ubicadas en la Cl. 62 #52-59, Nombre de contacto: ANDREA ACEVEDO BUSTAMANTE, ciudad MEDELLÍN, teléfonos: 2196415 o a través de correo [adquisicionesseneca@udea.edu.co](mailto:adquisicionesseneca@udea.edu.co).

#### Selección:

Se realizará una entrevista a los estudiantes cuyas hojas de vida sean preseleccionadas. Si se considera necesario, se realizarán pruebas, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al cierre de inscripciones.

#### Resultados:

Las listas de elegidos y elegibles se publicará máximo los diez (10) días hábiles después de terminada la selección.

#### Vigencia de la convocatoria:

La lista resultante de elegibles, tendrá una vigencia de **UN AÑO** a partir de la fecha de la convocatoria.

#### ALIANZA SENECA



**Notas:**

- En el momento que deje de cumplir con alguno de los requisitos exigidos para el estímulo, **será su obligación informarlo inmediatamente**, ya que pierde el derecho a continuar con él, las horas de actividad sin cumplir requisitos no podrán ser reconocidas.
- El estímulo económico mensual como estudiante de pregrado en formación equivale a 50% de un (1) salario mínimo legales mensual vigente (SMMLV).
- El estímulo es incompatible con otros estímulos otorgados por la Universidad de Antioquia como Auxiliar Administrativo, Monitor Joven Investigador entre otros.

**ENTREGA DE DOCUMENTOS**

Los documentos para aplicar a la convocatoria solo se harán a través del formulario indicado a más tardar hasta el **23 de marzo de 2021**.

Quien no presente la información en el tiempo estipulado no será considerado en el proceso de selección.

**CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ**

Director Científico

Sede de Investigación Universitaria

vis *linton?*