

CONVOCATORIA

PRÁCTICAS INTERNACIONALES DE COOPERACIÓN

(para estudiantes de la Facultad de Ciencias)

Se convoca **1 AYUDA** para la realización de prácticas de cooperación en el marco del programa Paz y Región de la Universidad de Ibagué (Colombia), <https://pazyregion.unibague.edu.co/>.

Se trata de una estrategia curricular creada con el propósito de brindar a los estudiantes de último semestre de sus diferentes programas profesionales de pregrado, una experiencia de formación ciudadana en contexto que se estructura a partir de la conformación de equipos interdisciplinarios que durante un semestre académico se instalan en los municipios del Tolima, Cundinamarca, Huila, Caquetá, Putumayo y la ecorregión cafetera, y se vinculan a diferentes organizaciones públicas y privadas para desarrollar proyectos que abordan problemáticas regionales y contribuyen al desarrollo local y la paz de los territorios.

Conscientes de la importancia de generar vínculos globales para las transformaciones locales, desde el Semestre Paz y Región y la oficina de Relaciones Internacionales están promoviendo proyectos de movilidad en investigación y responsabilidad social para que estudiantes de universidades amigas del extranjero puedan venir al Tolima a vivir una experiencia de transformación personal y social.

CANDIDATOS ELEGIBLES Y PROYECTOS:

Candidatos: Serán elegibles alumnos matriculados en 2025-2026 en 3º y 4º en un grado de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

Proyectos: El programa Paz y Región propone una serie de proyectos dependiendo de la formación del estudiante seleccionado.

Tecnoparque del SENA – Nodo La Granja (Espinal, Tolima):

Centro de innovación tecnológica enfocado en el diseño de prototipos funcionales y la asesoría técnica a proyectos de I+D+i. Cuenta con infraestructura física y tecnológica, así como laboratorios especializados en cuatro líneas de desarrollo:

Diseño de productos: optimización del diseño, modelado 3D, diseño industrial y generación de soluciones innovadoras.

Producción y transformación: desarrollo de capacidades para prototipos industriales, manufactura y mejora de procesos productivos.

Materiales y biotecnología: exploración de nuevos materiales y biotecnologías aplicadas a la fabricación de prototipos.

TIC: desarrollo de software, aplicaciones móviles, prototipos navegables y simulaciones.

Perfil: En este escenario podrían participar estudiantes de distintos perfiles.

Alianza TIC Tolima:

Asociación orientada al fortalecimiento de las industrias TIC en el departamento, con proyectos en áreas como animación, marketing digital, IoT, BPO, blockchain y desarrollo de software a la medida, en articulación con entidades públicas y privadas.

Perfil: Estudiantes de física y matemáticas.

Apiario La Esperanza (Ibagué):

Empresa familiar dedicada a la producción, investigación e innovación de productos apícolas 100 % naturales. Este espacio podría ser pertinente para estudiantes de química, quienes podrían apoyar procesos de desarrollo de productos, control de calidad, entre otros.

Perfil: Estudiantes de química

Acueductos comunitarios en Ibagué:

Ibagué es la segunda ciudad de Colombia con mayor número de acueductos comunitarios. Un estudiante de geología podría contribuir en temas relacionados con exploración y evaluación de fuentes hídricas, protección y calidad del agua, gestión del riesgo, ordenamiento territorial, así como en procesos de educación y fortalecimiento comunitario.

Perfil: Estudiantes de Geología

Instituto de Investigación Caracolí – Universidad de Ibagué:

Este instituto trabaja en la generación y apropiación de conocimiento científico y tecnológico para la innovación y la transformación sostenible del bioterritorio, a partir de tres macrolíneas:

1. Bioeconomía regional y conservación de la biodiversidad
2. Innovación organizacional, nuevas tecnologías y encadenamientos productivos
3. Innovación social, cohesión comunitaria y justicia territorial

Perfil: En este escenario podrían participar estudiantes de distintos perfiles.

Proyecto interno del programa Semestre Paz y Región:

Relacionado con la definición del modelo de gestión y evaluación de impacto en territorio. Consideramos que un estudiante de matemáticas podría vincularse a este proceso estratégico.

Perfil: Estudiantes de matemáticas

Asesor encargado del estudiante: Lorena Chávez y/o quién se designe.

La estancia mínima será de un mes. Es importante tener en cuenta que previo a la llegada de los estudiantes, será necesario tener algunos encuentros virtuales de preparación y organización de los proyectos. No obstante el Programa Paz y Región se compromete a diseñar el plan de trabajo de manera conjunta entre el estudiante,

la organización seleccionada y el Semestre Paz y Región, más acorde con su formación e intereses.

Adicionalmente, adelantarán las gestiones necesarias para garantizar el alojamiento del estudiante durante su participación en la experiencia Paz y Región Sin Fronteras.

CARACTERÍSTICAS DE LAS AYUDAS:

- La ayuda será de 1500 €
- Los candidatos elegidos podrán desplazarse a Ibagué en el periodo comprendido entre el 20 de junio de 2026 y el 1 de septiembre de 2026.

EVALUACIÓN DE LOS CANDIDATOS:

Los criterios que se valorarán en el proceso de selección de candidatos son los siguientes:

- 70% Nota expediente
- 15% Formación y experiencia en cooperación al desarrollo. En especial se valorará positivamente que el candidato haya realizado cursos de "Cooperación al desarrollo" o haya colaborado en ONGDs
- 15% Documento (máximo 1 cara de un A4) en el que el candidato exponga su motivación para participar en el programa.

COMISIÓN DE SELECCIÓN:

ÁLVARO LOZANO (Presidente, Vicedecano de Internacionalización y Programas de Movilidad)

BLANCA BAULUZ (Vocal, Decana de la Facultad)

VANESA LUÑO (Secretaria, Responsable de la Oficina de Relaciones Internacionales)

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

La documentación: expediente, currículum vitae y copias de las acreditaciones de la experiencia en cooperación que se aporten (si las hubiese) y documento de motivación, se presentarán en <https://forms.gle/HzkuY1WryrpuaHMw8> antes de las 14h del día **20 de mayo de 2025**.

RESOLUCIÓN DE LA CONVOCATORIA

La resolución de la comisión de selección con la propuesta de candidato se comunicará a los interesados antes del **30 de mayo de 2025**.