



Undergraduate Research Experience
Industrial engineering, Systems engineering (Infrastructure systems), Music,
Pharmacy and Biochemistry
Purdue University
Agosto de 2025

Descripción del programa

Dirigido a estudiantes activos de pregrado de Icesi con interés en investigación vinculados(as) a los programas de Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas (sistemas de infraestructura, no computer science), Ingeniería Bioquímica, Química Farmacéutica y Música y proyecto de vida en la academia. Purdue University ofrece una pasantía de investigación sin componente lectivo. No obstante, el/la estudiante puede tomar clases en calidad de asistente si obtiene aprobación de su tutor(a) en Purdue y la clase aporta a su labor investigativa. Lo cursado en dichas clases no es susceptible de reconocimiento de créditos ni en Purdue ni en Icesi.

La pasantía de investigación cursada en Purdue solamente será homologable en Icesi como semestre de práctica, previa aprobación del Centro de Talento.

1. Requisitos y condiciones generales

1.1. Convocatoria para estudiantes activos(as) de los programas mencionados a continuación:

Programa Académico	Número de Cupos	Departamentos
Ingeniería Industrial	1	Research & Innovation - Edwardson School of Industrial Engineering
Ingeniería en Sistemas	1	Electrical and Computer Engineering (ECE) No aplica para Computer Science
Química Farmacéutica	1	Pharmacy
Ingeniería Bioquímica	1	Biochemistry (College of Agriculture)
		Biochemistry (Engineering and Chemical Engineering)
		Biochemistry (Department of Chemistry)
Música	1	Music - College of Liberal Arts

Los(as) estudiantes interesados(as) deben buscar su proyecto y tutor de investigación en las unidades académicas referenciadas en la tabla.

- 1.2. La presentación de los(as) 5 preseleccionados(as) por parte de Icesi a Purdue no implica su aceptación final por parte de la universidad de destino.
- 1.3. Periodo de la movilidad: agosto a diciembre de 2025.
- 1.4. Duración máxima de la estancia en Purdue: 5.5 meses.
- 1.5. Purdue University ofrece:
 - Exención del pago de costos de matrícula en Purdue.
 - Participación en el programa de inducción para estudiantes extranjeros.
 - Acceso a todos los servicios de la universidad como estudiante.
 - Tutor de investigación.
 - 4500 USD por estudiante, de la siguiente forma:
 - ✓ Purdue ofrece el alojamiento durante toda la pasantía en las residencias de la universidad. De los 4.500 USD se toma el monto para su pago.
 - ✓ Una vez pagado el alojamiento, el remanente se consigna directamente al estudiante conforme lo indique Purdue.
 - ✓ Como referencia, en 2024 el alojamiento en campus tiene un valor mensual de 650 USD.
 - ✓ Importante: el monto ofrecido por Purdue no alcanza a cubrir la totalidad de los gastos propios de la estadía. El/la estudiante seleccionado(a) debe demostrar recursos propios de aproximadamente 2.000 USD por mes de estadía, como lo exijan Purdue y/o la embajada, para solicitar la visa.
 - ✓ Del monto total a demostrar deben restarse los 4.500 USD ofrecidos por Purdue.
- 1.6. Los trámites migratorios (obtención de visado, pruebas de vacunación, pruebas de fondos/recursos suficientes, etc.) de cara al ingreso y permanencia legal en los Estados Unidos son responsabilidad exclusiva del estudiante beneficiario. Purdue e Icesi facilitarán la documentación de sustento académico y una orientación básica, de carácter meramente informativo.

Aviso importante: Una vez aceptado(a) en Purdue University, y por disposición de esta misma, será obligatorio para el/la estudiante beneficiario(a) adquirir el seguro médico proporcionado por la compañía [LewerMark Student Insurance](#), este seguro se encuentra en el rango de 700-800 USD por toda la estancia.

- 1.7. El/los estudiantes seleccionados(a) tendrán la posibilidad de acudir a los siguientes beneficios en Icesi siempre y cuando cumplan los requisitos vigentes al momento de solicitarlo:
 - Auxilio para experiencia internacional. Esto en caso de ser becario “ser pilo paga”, “generación E” o “a la excelencia” y de no haber hecho uso de este beneficio para experiencias anteriores (se otorga por una sola vez).
 - Reembolso del 50% sobre el valor efectiva y directamente pagado por el estudiante por concepto de matrícula para el semestre en que realiza la movilidad, 2025-2. Al tratarse de semestre de práctica, este beneficio aplica exclusivamente para esta convocatoria.

2. Requisitos y condiciones de postulación

Para postular, el/la estudiante interesado(a) debe:

- 2.1. Demostrar interés en investigación y proyecto de vida en la academia.
- 2.2. Haber cursado y aprobado, como mínimo, octavo semestre.
- 2.3. Tener promedio acumulado igual o superior a 4.3.
- 2.4. Demostrar dominio del inglés mínimo en un nivel B1.
- 2.5. No tener sanciones disciplinarias vigentes ni estar incurso en procesos disciplinarios.

3. Proceso de postulación

Para postular, el/la estudiante interesado(a) debe seguir el siguiente proceso:

- 3.1. Verificar que cumple con el perfil descrito y con los objetivos y exigencias del programa, desde los ámbitos académico, administrativo y financiero.
- 3.2. Reunir la siguiente documentación:
 - Carta de los padres o acudientes en la que certifiquen, por un lado, que conocen los términos, condiciones y costos del programa y, por el otro, que apoyan la participación del/de la estudiante.
 - Hoja de vida en inglés, máximo página y media.
 - Fotocopia de la página de identidad del pasaporte válido, con cédula y vigente mínimo 6 meses después del fin previsto de la movilidad.
 - Carta de intención, en inglés y de máximo una página, dirigida a Purdue University. Sugerimos lo siguiente:
 - ✓ Resaltar los logros/proyecciones en investigación.
 - ✓ Incluir un breve listado de profesores de Purdue con los que se desearía realizar la investigación.

Importante: el área puntual de investigación en la que se desarrollará el programa está sujeta a validación por parte de Purdue.

- Carta de recomendación académica, en inglés, de máximo una página. Sugerimos sea firmada por un(a) profesor(a) con quien haya trabajado en investigación. El/la firmante debe ser docente de Icesi.
- Carta expedida por la dirección del programa en la que se certifique que el/la estudiante ha cursado y aprobado, como mínimo, octavo semestre/80% del programa de estudios y que no ha cursado la práctica profesional.
- Certificado de calificaciones que incluya el promedio ponderado, en inglés.
- Constancia de dominio del inglés, mínimo nivel B1. No se precisa certificación vigente de un examen internacional.
- Evidencia de trabajo investigativo, de haberla. No es obligatoria.

Purdue podrá solicitar documentación adicional.

- 3.3. Remitir la documentación, completa, en un solo mensaje y en un solo archivo PDF siguiendo el orden descrito arriba a:
- Destinataria: Luisa María Tejada Saa, Asesora de Movilidad Américas y Asia.
 - Buzón: lmtejada@icesi.edu.co, con copia a mobility@icesi.edu.co
 - Asunto: “Undergraduate Research Experience – Icesi-Purdue - “Nombre del/de la estudiante”.

Importante: tras el cierre de la convocatoria se integrará un comité de selección para escoger a los(as) dos estudiantes beneficiarios(as), quienes serán presentados(as) ante Purdue, quien tiene en sus manos la selección final.

- 3.4. Calendario:

Plazo máximo para remitir los documentos de postulación
Martes, 18 de febrero de 2025, 12:00 hrs. (mediodía)

ACTIVIDAD	FECHA
Apertura de la Convocatoria	Miércoles, 29 de enero de 2025
Cierre de la Convocatoria	Martes, 18 de febrero de 2025 12:00 hrs. (mediodía)
Reunión del comité de selección	Cuarta semana de febrero (tentativo)
Publicación de resultados internos	Cuarta semana de febrero (tentativo)
Publicación de resultados finales	Por definir

4. Requisitos obligatorios para hacer efectivo el beneficio

En caso de ser seleccionado(a) por Purdue, la concesión efectiva del beneficio en Agosto de 2025 (2025-2) está condicionada a que el/la estudiante beneficiario(a) cumpla las siguientes condiciones:

- 4.1. Permanecer como estudiante activo(a) de la universidad.
- 4.2. Haber cursado y aprobado, como mínimo, noveno semestre.
- 4.3. Contar con aprobación del Centro de Talento para la realización de la práctica profesional en Purdue.
- 4.4. No haber culminado el plan de estudios de su programa (100% de créditos cursados) ni estar en proceso de grado.
- 4.5. No haber cursado y aprobado la práctica profesional aprobada por el Centro de Talento.
- 4.6. No tener sanciones vigentes ni estar incurso en procesos disciplinarios.
- 4.7. Mantener un promedio acumulado igual o superior a 4.3.

De no cumplirse con alguna de las condiciones anteriores se anulará la selección y se asignará el cupo a los estudiantes en lista de espera, en estricto orden de selección.

5. Aspectos administrativos y financieros

El/la estudiante beneficiario(a) debe pagar la matrícula académica en la universidad Icesi para el periodo en que



realizará la movilidad, correspondiente al valor del semestre de práctica fijado por la Universidad. En la universidad de destino no debe hacer pago alguno por concepto de matrícula. Adicionalmente, el/la beneficiario(a) debe cubrir los costos de:

- Tiquetes aéreos
- Alimentación
- Seguro médico
- Transporte
- Tramite de visado
- Todo aquello no cubierto por el programa.

Los trámites migratorios (obtención de visado, pruebas de vacunación, pruebas de fondos/recursos suficientes, etc.) de cara al ingreso y permanencia legal en los Estados Unidos son responsabilidad exclusiva del estudiante beneficiario. Purdue e Icesi facilitarán la documentación de sustento académico y una orientación básica, de carácter meramente informativo.

¡Muchos éxitos!