

Convocatoria Profesor Asistente Departamento de Ingeniería de Industrial

Pontificia Universidad Javeriana
Bogotá, Colombia

Unidad Académica

Departamento de Ingeniería Industrial

El Departamento de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana está en búsqueda de dos nuevos profesores que quieran ser parte de un equipo académico caracterizado por su enfoque interdisciplinario.

Nuestra unidad integra de manera única ingeniería industrial, ingeniería mecánica y bioingeniería, lo que nos permite afrontar problemas complejos desde diferentes perspectivas y con soluciones más completas.

Creemos que esta convergencia de saberes es una fortaleza que impulsa la innovación, la investigación de frontera y la formación de ingenieros capaces de transformar la sociedad. Además de su solidez investigativa con varios grupos de investigación, el departamento ofrece servicios académicos para programas de pregrado y posgrado, incluido el Doctorado en Ingeniería, contribuyendo activamente a la formación de nuevas generaciones de profesionales y científicos.

Buscamos profesores con pasión por la docencia y la investigación, que estén interesados en:

- Desarrollar proyectos de investigación interdisciplinarios y de impacto.
- Impartir clases en programas de pregrado y posgrado.
- Asesorar y acompañar a estudiantes en sus proyectos de tesis.
- Participar en actividades de gestión académica y construcción de comunidad universitaria

DESCRIPCIÓN DEL CARGO

Profesor Asistente en el área de ingeniería mecánica y afines, con experiencia en una o varias de las siguientes temáticas: diseño mecánico y de producto, diseño de máquinas, materiales y manufactura, energía y sistemas térmicos, automatización y robótica, industria 4.0 y 5.0, mantenimiento industrial o tecnologías emergentes aplicadas a la ingeniería. No se requiere dominio en todas estas áreas; lo que valoramos es la capacidad de aportar desde algunos de estos campos y complementar las fortalezas existentes en un departamento caracterizado por la integración de la ingeniería mecánica, industrial y/o bioingeniería.

TRABAJAR EN JAVERIANA

La Universidad ofrece un ambiente laboral atractivo y competitivo para el desarrollo de su cuerpo profesoral. Se destacan los siguientes elementos:

- Acompañamiento y orientación en todas las fases de postulación, ejecución y cierre de proyectos de investigación con financiadores nacionales e internacionales.
- Amplio y diverso portafolio de convocatorias internas diseñadas para financiar proyectos de investigación en áreas multidisciplinarias. Las convocatorias están cuidadosamente concebidas para enriquecer las capacidades investigativas y potencializar el desarrollo de los profesores aportando en la construcción de una carrera sólida a través del fortalecimiento de la labor investigativa.
- Asesoramiento y apoyo para la publicación de los resultados de actividades de investigación en revistas que estén incluidas en los Servicios de Indexación y Resumen: Web of Science o Scopus, y que se caractericen por sus buenas prácticas editoriales.
- Posibilidad de desarrollo de proyectos de consultoría y de extensión con la industria y gobierno.
- Beneficios asociados al modelo Empresa Familiarmente Responsable.
- Acceso a programas de desarrollo personal y profesional con acompañamiento del medio universitario.
- Plan de Beneficios Flexibles y de bienestar laboral.
- Clima laboral que da estabilidad y confianza a sus empleados.

NÚMERO DE POSICIONES DISPONIBLES

Número de posiciones disponible:

1 Profesor en categoría temporal ID Puesto: 26226

Fechas claves

Fecha de apertura: 12-09-2025

Fecha de cierre para aplicar: 03-10-2025

Evaluación de candidatos: 04-10-2025 al 14-11-2025

Decisión Final: 15-12-2025

Inicio de actividades: 15-01-2026 al 15-02-2026

Nota: Estas fechas están sujetas a cualquier cambio. Los candidatos serán informados, si existen cambios.

Vacante: 26226

Haz clic aquí para aplicar

1. REQUISITOS PARA EL CARGO

EDUCACIÓN FORMAL

Ingeniero(a) Mecánico, Mecatrónico, Automatización, Eléctrico, Electrónico, Biomédico(a), Ingeniero(a) de Materiales o afines con Maestría y/o Doctorado en áreas de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Robótica, Automatización, u otras áreas a fines.

HABILIDADES PERSONALES

El trabajo en equipo es esencial. Habilidad en la comunicación efectiva (escrita como oral) son necesarias para la docencia y para generar acercamiento con la industria. Se valorará la experiencia interdisciplinaria, la participación en proyectos reales y el enfoque pedagógico innovador.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Las habilidades de redacción de propuestas de investigación y consultoría son un requisito indispensable. Experiencia en investigación debe ser acreditada con un excelente registro de publicaciones en revistas de alto impacto en las áreas de interés. Participación en proyectos de regalías o de financiación de investigación externa. Las patentes, registro de Software concedidas constituyen una gran ventaja para el candidato.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- Demostrar una trayectoria académica impartiendo cursos de nivel de pregrado y maestría, con experiencia en una o varias de las siguientes temáticas: diseño mecánico y de producto, diseño de máquinas, materiales y manufactura, energía y sistemas térmicos, automatización y robótica, industria 4.0 y 5.0, mantenimiento industrial o tecnologías emergentes aplicadas a la ingeniería. No se requiere dominio en todas estas áreas; lo que valoramos es la capacidad de aportar desde algunos de estos campos y complementar las fortalezas existentes en un departamento caracterizado por la integración de la ingeniería mecánica, industrial y/o bioingeniería
- Haberse desempeñado por un periodo no inferior a tres años como profesor de planta en universidades o instituciones de educación superior en Colombia o reconocidas a nivel internacional.
- Demostrar una trayectoria académica y personal acorde con los principios que orientan a la Universidad, y Misión y Proyecto Educativo.
- Acreditar la trayectoria académica esperada de un profesor asistente, de acuerdo con el Marco para la Valoración de la Trayectoria Académica de la Universidad.
- Se debe entregar portafolio, propuesta docente acorde a los programas del Departamento de Ingeniería Industrial, propuesta de investigación y/o consultoría, incluyendo posibles aliados, comunidad o sector impactado.

TÍTULOS:

Títulos universitarios oficiales de maestría y/o doctorado debidamente reconocidos por la Pontificia Universidad Javeriana y/o el Ministerio de Educación Nacional (MEN).

IDIOMAS

- Inglés. Nivel B2 FCE de inglés o equivalente en el puntaje de TOEFL o IELTS vigente.
- Otros idiomas serán valorados positivamente.

HABILIDADES CON SOFTWARE

Manejo de software de diseño y/o simulación entre los que se encuentra MATLAB, LabView, software CAD-CAM-CAE. CAD: AutoCad, CATIA, Inventor y/o Solidworks; CAM: Edgecam, PowerMILL o similar; CAE: ANSYS, Abaqus, COMSOL o similar.

CERTIFICACIONES (DESEABLE)

No se requieren certificaciones específicas, sin embargo, serán valoradas positivamente.

2. PROCESO DE APLICACIÓN Y SELECCIÓN

Paso	Descripción	Documentos	Procedimiento	Fecha
1	Presentación de la solicitud	<ul style="list-style-type: none"> • Currículum vitae y/o portafolio profesional. • Copia de diplomas o documento oficial equivalente de educación formal. • Copia de publicaciones científicas y otras producciones intelectuales. • Certificaciones de experiencia profesional y docente. • 2 cartas de recomendaciones profesionales. • 1 carta de recomendación personal. • Certificación de Inglés (TOEFL, Michigan International, FCE o IELTS). • Propuesta de Investigación y Consultoría a desarrollar en el Departamento de Ingeniería Industrial. • Propuesta docente a desarrollar en el Departamento de Ingeniería Industrial. 	Presentar solicitudes en la página de Universidad (ver instructivo de postulación en campus) y en la página de Empleo: https://www.empleo.com/co/offer-tas-trabajo-profesor-asistente-ing-mecanica-1886568480	12-09-2025 al 03-10-2025
2	Entrevista con el Director del Departamento	Aclaraciones sobre los documentos presentados pueden ser requeridos a los candidatos.	Un comité designado por el director del departamento estudiará el currículo de los candidatos para seleccionar a aquellos candidatos que sean adecuados para la entrevista. Se contactará a los candidatos para una entrevista cara a cara o virtual.	
3	Prueba de tablero y presentación de su propuesta académica, investigativa y de servicio.	Presentación interactiva	Los candidatos seleccionados serán contactados para programar una prueba de tablero. La prueba de tablero será sobre un tema de acuerdo con el área del solicitante. A este espacio asistirán miembros de la facultad cuyo campo profesional se desarrolle en campos similares.	04-10-2025 al 14-11-2025
4	Pruebas de selección realizadas por la Oficina de Gestión Humana	Presentación pruebas de selección	La Oficina de Gestión Humana de la Pontificia Universidad Javeriana contactará a los candidatos y realizará las pruebas de selección, según el perfil del profesor Javeriano	
5	Entrevista con el Decano		Entrevista con el Decano de la Facultad de Ingeniería	
6	Decisión Final		El candidato o la candidata que se haya seleccionado será contactado(a) con una oferta de trabajo.	15-12-2025
7	Contrato	Se deberá presentar documentación específica a la Oficina de Recursos Humanos de la Universidad.	Los participantes serán informados sobre el proceso administrativo del contrato.	15-01-2026 al 15-02-2026
8	Inicio de actividades		El profesor o la profesora será informado(a) de la fecha inicial de actividades.	

3. RESPONSABILIDADES DEL CARGO

- Enseñanza de cursos básicos y avanzados en programas de pregrado o posgrado en clases entre los que se podrían incluir: gestión y control de calidad, planeación, programación y fundamentos de operaciones, producción, visualización de datos y automatización de procesos en servicio, entre otros temas.
- Consejería y acompañamiento estudiantil.
- Tutoría y mentoría de estudiantes de pregrado y posgrado durante sus proyectos finales.
- Participar en la planificación y ejecución de proyectos de investigación e innovación con otros miembros de la facultad de Ingeniería y la Universidad.
- Desarrollar una red nacional e internacional de investigación e intercambio académico.
- Solicitud de fondos para investigación fuera del campus de acuerdo con los objetivos académicos del Departamento de Ingeniería Industrial.
- Apoyo activo a los servicios de consultoría y educación continua de la PUJ.
- Otras responsabilidades y tareas asignadas por el Director del Departamento de Ingeniería Industrial y el Decano de Facultad.

4. INSTRUCTIVO DE POSTULACIÓN

- Ingresar a la página principal de la Pontificia Universidad Javeriana <https://www.javeriana.edu.co/inicio/>



➢ En la parte inferior ingresar a Trabaja en la Javeriana:



La Javeriana en cifras

Estudiantes	Profesores	Clases	Másteres	Especializaciones	Doctorados
23,698	3,442	48	75	99	13



- Ingresar a Portal de Candidatos:



Aviso importante

Se informa que el portal de candidatos se encuentra habilitado solamente para ingresar desde el Campus de la Universidad. Si se encuentra fuera del mismo, es necesario que ingrese a la página de Empleo, www.empleo.com, donde encontrará las vacantes disponibles.

- Buscar la vacante con ID de puesto 26170, que corresponde a la vacante de profesor Temporal del Departamento de Ingeniería Industrial, para realizar su postulación:

Últimas Ofertas de Empleo			
Fecha	Título Puesto	Ubicación	Selecionar ID Puesto
07/10/2025	Ingeniero Proyectos Seguridad de la Información	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26128
07/14/2025	Auxiliar Adminis de Posgrados	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26139
08/13/2025	Profesor Temporal - Dpto Ingeniería Industrial	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26170
09/12/2025	Analista Apoyo Financiero	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26198
09/01/2025	Profesor Asistente TP Dpto. Cirugía y Especialidades	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26204
09/01/2025	Profesor Instructor TP Dpto. Cirugía y Especialidades	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26205
09/02/2025	Profesional I - Médico Rural	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26208
09/08/2025	Profesor Asistente MT Dpto. Medicina Preventiva y Social	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26215
09/08/2025	Profesor Asistente MT Dpto. Medicina Preventiva y Social	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26216
09/08/2025	Profesor Asistente MT Dpto. Medicina Preventiva y Social	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26217
09/08/2025	Profesor Instructor MT Dpto. Medicina Preventiva y Social	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26218
09/09/2025	Profesor Temporal - Instituto	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26219
09/12/2025	Profesor Asistente Bioingeniería - Dpto. de Ing. Industrial	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26225
09/12/2025	Profesor Asistente Ing. Mecánica - Dpto. de Ing. Industrial	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26226
09/12/2025	Profesor Asistente TP Dpto Neurociencias	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26229
09/12/2025	Profesor Asistente TC DpCivil	Bogotá	<input type="checkbox"/> 26233

Haz clic aquí para aplicar

Vacante: 26226



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Facultad de Ingeniería