

Convocatoria Profesor Asistente Departamento de Ingeniería de Industrial

Pontificia Universidad Javeriana
Bogotá, Colombia

Unidad Académica

Departamento de Ingeniería Industrial

El Departamento de Ingeniería Industrial es una unidad académica que fomenta la investigación interdisciplinaria aplicada al análisis y planteamiento de alternativas para abordar los desafíos de la industria y la sociedad. El profesorado del departamento participa en cuatro grupos de investigación de Minciencias, reconocidos en las categorías de A1 y A que cubren áreas tales como:

- Modelamiento de Procesos
- Logística y Transporte
- Producción
- Energías y Sostenibilidad
- Mecánica y Automatización
- Analítica y Toma de Decisiones
- Factores Humanos
- Bioingeniería

Los profesores del departamento tienen una gran diversidad de antecedentes académicos en las áreas de automatización de procesos, logística, robótica, sostenibilidad, analítica, producción y métodos cuantitativos, entre otros aspectos.

El departamento ofrece servicios académicos para programas de pregrado y posgrado, incluido el programa de doctorado en ingeniería. Se espera que los candidatos seleccionados desarrollen proyectos de investigación, impartan clases de pregrado y posgrado y asesoren a los estudiantes en los proyectos de tesis, entre otras actividades académico-administrativas.

DESCRIPCIÓN DEL CARGO

Profesor Asistente con las competencias pertinentes para apoyar las áreas de: (i) Gestión Financiera, Economía y Mercadeo y/o (ii) Gestión de Operaciones y Logística. A continuación, se muestran las líneas temáticas para cada una de las dos áreas:

Gestión Financiera, Economía y Mercadeo:

- Análisis económico y financiero para toma de decisiones.
- Costos, presupuestos, gestión y evaluación de proyectos.
- Diseño, gestión y control de Planes de Mercadeo (Desarrollo de Productos, pricing, diseño de cadenas de distribución, Plan de comunicaciones, Diseño de procesos de servicio).
- Investigación de mercados aplicando técnicas cualitativas y cuantitativas. Aplicación de herramientas de análisis cuantitativo (multivariante) para la toma de decisiones comerciales.

Gestión de Operaciones y Logística:

- Planeación, gestión y optimización de operaciones en cadenas de suministro (pronósticos de demanda, inventarios, abastecimiento, almacenamiento, distribución).
- Planeación, gestión y optimización de operaciones en Sistemas Productivos (mejoramiento de procesos, Lean Manufacturing)
- Investigación de operaciones aplicada a la gestión y planeación de la cadena de suministro.
- Dinámica de planta: CONWIP, KANBAN, PUSH, PULL.
- Balanceo de líneas, factores humanos y ergonomía.

Se espera que el(la) aspirante esté en capacidad de aportar activamente en los campos docente, investigativo y de consultoría, articulando conocimientos técnicos, analíticos y económicos orientados a la optimización de recursos, mejora de procesos y toma de decisiones empresariales, con una visión estratégica e interdisciplinaria.

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 asistente ID Puesto: 26170

Fechas claves

Fecha de apertura: 15-08-2025

Fecha de cierre para aplicar: 30-09-2025

Evaluación de candidatos: 01-10-2025 al 10-11-2025

Decisión Final: 10-12-2025

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

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

Vacante: 26170

Haz clic aquí para aplicar

1. REQUISITOS PARA EL CARGO

EDUCACIÓN FORMAL

Ingeniero(a) Industrial o afines con Maestría y/o Doctorado en áreas afines a la Gestión Financiera, Economía y Mercadeo y/o Gestión de Operaciones y Logística.

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 en gestión de proyectos, finanzas corporativas, planeación y control de la producción y las operaciones, planeación y gestión logística, gestión y optimización de cadenas de suministro o asignaturas relacionadas.
- 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 son valorados positivamente.

HABILIDADES CON SOFTWARE

Dominio de herramientas tecnológicas y software especializado para la toma de decisiones en para la Gestión Financiera, Economía y Mercadeo y/o Gestión de Operaciones y Logística.

Deseable, Habilidades en software de información para toma de decisiones financieras y comerciales (Power BI, Tableau, ERP, CRM, MRP), lenguaje de alto nivel (ej. Python), análisis estadístico (R/SPSS), y modelamiento, automatización de procesos (Bizagi, Power automate) relacionados con el campo de la ingeniería industrial será considerado como un factor diferenciador.

CERTIFICACIONES (DESEABLE)

PMP, PMI, Lean Six Sigma, CSCP entre otros.

2. PROCESO DE APLICACIÓN Y SELECCIÓN

Paso	Descripción	Documentos	Procedimiento	Fecha
1	Presentación de la solicitud	• Curriculum 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 del Empleo https://www.empleo.com/co/offer-tas-trabajo/profesor-asistente-departamento-de-ingenieria-industrial-1886545409	15-08-2025 al 30-09-2025
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.	01-10-2025 al 10-11-2025
4	Entrevista con el Decano			
5	Decisión Final		El candidato o la candidata que se haya seleccionado será contactado(a) con una oferta de trabajo.	10-12-2025
6	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 01-02-2026
7	Inicio de actividades	NA	NA	

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 Trabaje en la Javeriana:



- Ingresar a Portal de Candidatos:

