

Interesados enviar hoja de vida a convocatoriaslaborales.monteria@upb.edu.co

DATOS GENERALES DE LA CONVOCATORIA

Cargo	Docente interno de tiempo completo – Programa de Ingeniería Electrónica.
Formación	Profesional en Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Software. Para los perfiles distintos de Ingeniería Electrónica será indispensable acreditar experiencia en electrónica aplicada, sistemas embebidos, automatización, integración hardware-software o Internet de las Cosas (IoT). En todos los casos se deberá demostrar experiencia en programación y en aplicaciones de inteligencia artificial, analítica o ciencia de datos. Deberá contar con título de maestría en Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Computación, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Software, Automatización, Sistemas Embebidos, Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, Analítica de Datos o áreas afines a los cursos a orientar. Los títulos obtenidos en el exterior deberán contar con la respectiva convalidación ante el Ministerio de Educación Nacional.
Experiencia acreditada en	• Mínimo dos (2) años de experiencia docente universitaria en áreas relacionadas con electrónica, programación, sistemas embebidos, automatización, inteligencia artificial, analítica o ciencia de datos. • Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en proyectos relacionados con sistemas electrónicos, integración hardware-software, sistemas embebidos, automatización, instrumentación, Internet de las Cosas (IoT), desarrollo de software, programación aplicada, inteligencia artificial o análisis de datos. • Experiencia demostrable en programación con Python y, preferiblemente, C/C++, así como en bases de datos SQL o NoSQL, control de versiones con Git y herramientas de análisis de datos o aprendizaje automático como Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, MATLAB o equivalentes. • Manejo de Tecnologías de la Información y la Comunicación -TIC- aplicadas a la docencia y de plataformas virtuales de aprendizaje -LMS-. • Se valorará formación complementaria certificada en inteligencia artificial, ciencia de datos, machine learning, analítica, IoT, computación en la nube o áreas afines.
Certificaciones	Competencia global en lengua extranjera vigente, mínimo nivel B2 según el Marco Común Europeo.
Capacidades humanas y competencias	Académicas y pedagógicas • Orienta procesos de enseñanza y aprendizaje en coherencia con el modelo pedagógico institucional, los resultados de aprendizaje y los propósitos formativos del programa. • Planea, desarrolla y evalúa experiencias de aprendizaje mediante metodologías activas, aprendizaje basado en problemas y proyectos, prácticas de laboratorio, simulación, bibliografía actualizada y uso pertinente de recursos y plataformas institucionales. • Integra conocimientos de electrónica, programación, sistemas embebidos, automatización, inteligencia artificial y análisis de datos para abordar problemas de

FORMATO CONVOCATORIA DOCENTE

Código: AF-TMO-F385

Versión: 02

	ingeniería en contextos reales. • Brinda retroalimentación oportuna, clara y formativa, orientada al mejoramiento del desempeño académico y al desarrollo de la autonomía de los estudiantes. Investigativas • Integra la investigación formativa, la innovación y el desarrollo tecnológico al desarrollo de los cursos y actividades académicas. • Promueve la indagación, el uso crítico de fuentes académicas, la calidad de los datos y la integridad académica en los procesos formativos. • Participa en proyectos interdisciplinarios que articulen electrónica, programación, sistemas inteligentes, analítica de datos e Internet de las Cosas. • Contribuye al fortalecimiento curricular y a la generación de experiencias de aprendizaje en tecnologías emergentes, de acuerdo con las orientaciones institucionales y del programa. Humanas • Actúa con ética, responsabilidad, respeto y compromiso con la formación integral de los estudiantes y con los principios institucionales. • Demuestra comunicación asertiva, trabajo colaborativo y disposición para integrarse a equipos académicos interdisciplinarios. • Evidencia capacidad de adaptación, aprendizaje permanente, iniciativa y compromiso con el mejoramiento continuo. • Maneja con reserva, responsabilidad y criterio institucional la información académica y los datos personales a los que tenga acceso en el ejercicio de sus funciones.
Salario	El nivel de remuneración para este cargo es de \$4.758.877, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Profesor Universitario de la UPB, el cumplimiento de los requisitos institucionales y la dedicación asignada. En el caso de títulos de maestría obtenidos en el extranjero, la convalidación ante el Ministerio de Educación Nacional será necesaria para su reconocimiento salarial. Mientras esta no se acredite formalmente, la remuneración se definirá con base en los soportes académicos oficialmente reconocidos al momento de la vinculación.
Departamento de la Universidad	Escuela de Ingenierías y Arquitectura.
Dedicación, tiempo	Docente interno de tiempo completo del Programa de Ingeniería Electrónica. Podrá orientar cursos relacionados con programación, sistemas digitales y embebidos, automatización, Internet de las Cosas —IoT—, bases de datos, inteligencia artificial, <i>machine learning</i> y ciencia de datos, según su formación y la asignación académica institucional. Asimismo, participará en proyectos académicos y trabajos de grado, investigación formativa y aplicada, innovación tecnológica, fortalecimiento curricular, desarrollo de ambientes de aprendizaje y procesos de calidad del Programa.
Ciudad	Montería.
Cierre de convocatoria	16 de agosto de 2026
Fecha de entrevistas	Se informará oportunamente a los aspirantes preseleccionados.
RESPONSABILIDADES	
• Orientar los cursos asignados en coherencia con el Modelo Pedagógico Integrado, los resultados de aprendizaje y los lineamientos curriculares del Programa. • Planear, desarrollar y evaluar los cursos a su cargo, incorporando metodologías activas, prácticas de	

laboratorio, simulación, bibliografía actualizada, recursos TIC y criterios de evaluación claros y trazables.

- Acompañar el proceso formativo de los estudiantes, promoviendo pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo interdisciplinario y aplicación del conocimiento a contextos de ingeniería.
- Brindar retroalimentación clara, respetuosa y oportuna sobre el desempeño académico de los estudiantes, así como registrar calificaciones dentro de los plazos institucionales.
- Participar en procesos de seguimiento académico, permanencia estudiantil, análisis de desempeño y acciones de mejoramiento relacionadas con los cursos asignados.
- Contribuir al fortalecimiento curricular mediante la revisión de contenidos, resultados de aprendizaje, microcurrículos, estrategias didácticas y evaluación en las áreas de electrónica, programación, inteligencia artificial y ciencia de datos.
- Participar en el diseño, revisión, alistamiento y validación de cursos, recursos académicos y experiencias de aprendizaje relacionados con programación, inteligencia artificial, ciencia de datos, analítica y tecnologías emergentes.
- Participar en actividades de investigación formativa, innovación educativa y desarrollo tecnológico que integren electrónica, software, sistemas inteligentes, Internet de las Cosas y datos.
- Dirigir o acompañar trabajos de grado, proyectos integradores, semilleros y otros procesos académicos afines a su área de desempeño, según asignación institucional.
- Apoyar actividades académicas, reuniones de programa, procesos de autoevaluación, acreditación, registro calificado y planes de mejoramiento, según asignación institucional.
- Hacer uso responsable de las plataformas institucionales, laboratorios, equipos, recursos tecnológicos e información académica, y participar en los procesos de cualificación docente requeridos por la Universidad.
- Cumplir los estatutos, reglamentos, políticas, procedimientos y lineamientos institucionales aplicables al ejercicio docente y al manejo de la información académica y de los datos personales.

La oficina de Gestión Humana recepciona las hojas de vida hasta el día 16 de agosto de 2026, hasta las 6:00 p. m.

convocatoriaslaborales.monteria@upb.edu.co

Nota 1. Favor incluir en el asunto del correo electrónico el nombre del cargo al cual aplica

Nota 2. Solo se analizarán las hojas de vida que cumplan con el perfil relacionado en esta convocatoria

Nota 3. Enviar la hoja de vida en único archivo PDF y marcado con su nombre completo

Nota 4. Se les informa a los participantes de esta convocatoria que si en un plazo de 30 días contados a partir de la publicación de la misma, usted no es contactado para iniciar el proceso de selección, es porque su hoja de vida no fue preseleccionada para este cargo.

¿Por qué trabajar con nosotros?

Impulsamos tu crecimiento personal y profesional

- Programas de formación, cualificación y desarrollo continuo.
- Becas, auxilios y descuentos educativos para colaboradores y sus beneficiarios.
- Oportunidades de relevo generacional y fortalecimiento académico.

Disfruta de flexibilidad laboral

- Modalidades de flexitrabajo.
- Horarios flexibles que favorecen el equilibrio entre la vida personal y laboral.

Beneficios y convenios exclusivos

- Acceso a créditos con tasas preferenciales.
- Convenios en salud, medicina prepagada, seguros y pólizas.
- Descuentos en turismo, recreación, ópticas y otros servicios para ti y tu familia.

Bienestar integral para ti y tu familia

- Actividades deportivas, artísticas y culturales.
- Programas de promoción de la salud, prevención y estilos de vida saludables.
- Acompañamiento psicológico, gestión de la felicidad y fortalecimiento de entornos saludables.

Un entorno que promueve la calidad de vida

- Biblioteca, laboratorios, gimnasio y espacios deportivos.
- Parqueadero gratuito y cómodas áreas comunes.
- Campus diseñado para el bienestar y el aprendizaje.

Otros Beneficios extralegales

- Auxilio para anteojos.
- Licencia por matrimonio.
- Prima de antigüedad y prima de aguinaldo.

Más tiempo para disfrutar

- Descansos remunerados durante Semana Santa.
- Semana adicional de descanso remunerado a mitad de año para colaboradores con contrato anual o indefinido.

Una comunidad con valores

- Espacios de formación humana y espiritual.
- Actividades institucionales que fortalecen el sentido de pertenencia y la fraternidad.

Únete a una institución que cree en el desarrollo integral de sus colaboradores y construye tu futuro con nosotros.