

Código	R2PSGI12
Versión	00
Página	Pág. 1 de 2

Universidad Politécnica del Bicentenario

Convocatoria Externa para público en general del puesto de: “PA -INGENIERÍA ROBÓTICA-MECÁNICA”

CONVOCATORIA	UPB/JRH/CVT/050/2022
TIPO	EXTERNA
CARGO	PA- INGENIERÍA ROBÓTICA- MECÁNICA
HORARIO	23 horas por semana
SUELDO	\$180.00 BRUTOS por hora (honorarios)
DURACIÓN DEL CONTRATO	Determinado
FECHA DE CONTRATACIÓN	ENERO

I. Requisitos

- **Formación Académica:**

- **Licenciatura (Indispensable):** Titulo que acredite una carrera profesional a nivel Licenciatura en la especialidad de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Electromecánica o Robótica.

- Maestría (Deseable):** Titulo que acredite una carrera profesional a nivel Maestría en la especialidad de Ingeniería Diseño Mecánico, Mecatrónica o Robótica Industrial.

- **Experiencia:**

- 1 año Indispensable - En el análisis, diseño y ensayo de máquinas, sistemas mecánicos y robóticos.

- 1 año Indispensable- En la elaboración de modelos matemáticos, para el diseño de sistemas mecánicos.

- **Conocimientos y habilidades:**

- Diseña procesos de manufactura para la automatización de sistemas industriales.

- Diseña elementos mecánicos para su implementación en modelos robóticos.

- Analiza y sintetiza mecanismos aplicados a Robótica.

- Programa sistemas CAD/CAM/CAE para simular, diseñar y optimizar sistemas robóticos.

- Programa en lenguaje C,C ++ y Matlab para el manejo de sistemas de visión y programación de Robots.

- Programa los componentes de un sistema integral de manufactura para el diseño de procesos avanzados.

Código	R2PSGI12
Versión	00
Página	Pág. 2 de 2

- **Otros requisitos:**

-Deseable manejo de automóvil estándar con licencia tipo A vigente

Materias a impartir: Electrónica Industrial, matemáticas avanzadas, señales y sistemas, sistemas hidráulicos y neumáticos, instrumentación industrial.

II. Funciones del puesto

- I. Realizar la planeación didáctica de sus clases acorde al Programa Académico de la Universidad.
- II. Promover la identidad y filosofía institucional.
- III. Realizar el proceso de enseñanza-aprendizaje bajo el modelo basado en competencias.
- IV. Evaluar los aprendizajes adquiridos de los estudiantes.
- V. Hacer el registro de evaluaciones a través del sistema y procedimiento determinado por la Universidad.
- VI. Brindar asesorías orientadas al aprovechamiento académico.
- VII. Participar en actividades y eventos académicos que le sean requeridos por la Universidad.

III. Registro

Los Interesados(as) en participar en el proceso de selección deberán enviar su cv al correo electrónico: **talentoupb@upbicentenario.edu.mx**

-Indicar en asunto **UPB-CVT-050/2022 VACANTE-PA ROBÓTICA-MECÁNICA**

Si queda seleccionado(a) deberá contar con esta documentación.

- Presentar Carta motivos e intenciones para el puesto.
- Presentar CV actualizado
- Original y copia de comprobante de estudios (certificado de estudios, o en su caso, título y cédula profesional).

- La fecha límite para la recepción de los documentos y registro de candidatos(as) es el **miércoles 16 de noviembre de 2022, a las 10:00hrs.**

La Universidad Politécnica del Bicentenario, NO solicita certificados médicos de no embarazo y Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) para el ingreso, permanencia o ascenso en el empleo.

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

Silao de la Victoria, Gto a 10 de noviembre del 2022