

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-ELECTRÓNICA”

CONVOCATORIA	UPB/JRH/CVT/025/2022
TIPO	EXTERNA
CARGO	PA- INGENIERÍA ROBÓTICA- ELECTRÓNICA
HORARIO	16 horas por semana
SUELDO	\$180.00 BRUTOS por hora (honorarios)
DURACIÓN DEL CONTRATO	Determinado
FECHA DE CONTRATACIÓN	SEPTIEMBRE

I. Requisitos

- **Formación Académica:**

- **Licenciatura (Indispensable):** Título que acredite una carrera profesional a nivel licenciatura en la especialidad de ingeniería Electrónica, Mecatrónica o Robótica.

-**Maestría (Deseable):** Título que acredite una carrera profesional a nivel Maestría en la especialidad de Ingeniería Electrónica, Mecatrónica, Automatización y Control o Robótica Industrial.

Experiencia:

- 1 año Indispensable en electrónica analógica y digital, para el desarrollo de sistemas de control en robots industriales.
- 1 año Indispensable En automatización e Integración de sistemas robotizados.

- **Conocimientos y habilidades:**

- Diseñar e implementar sistemas de control continuo y discreto para el diseño de sistemas automatizados.
- Conocer y manejar la instrumentación industrial mínima necesaria con la que funciona un sistema automatizado.
- Diseñar, desarrollar e implementa circuitos electroneumáticos y electrohidráulicos para la automatización.
- Programa manipuladores seriales, PLC, microcontroladores y FPGA´s.
- Implementar, programa y diseña redes industriales, ethernet, profinet, profibus, modbus, sinaut, asi, mpi
- Manejar instrumentación industrial, electrónica de potencia.
- Manejar sistemas eléctricos de potencia.
- Diseña y conduce experimentos para el desarrollo de un producto o proceso.
- Programa y controla procesos.
- Modela, Analiza y mejora productos, procesos y servicios aplicando herramientas de la ingeniería industrial y de sistemas lógicos, optimización de procesos, sistemas de manufactura.

Código	R2PSGI12
Versión	00
Página	Pág. 2 de 2

- **Otros requisitos:**

-Deseable manejo de automóvil estándar con licencia tipo A vigente

Materias a impartir:

Ingeniería económica, Desarrollo de Emprendedores, Administración de la calidad.

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-025/2022 VACANTE-PA ROBÓTICA-ELECTRÓNICA**

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 **lunes 27 de junio 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 21 de junio del 2022