

Código	<b>R2PSGI12</b>
Versión	00
Página	Pág. 1 de 2

## Universidad Politécnica del Bicentenario

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

CONVOCATORIA	UPB/JRH/CVT/024/2022
TIPO	EXTERNA
CARGO	PA- INGENIERÍA ROBÓTICA-SOFTWARE
HORARIO	27 horas por semana
SUELDO	\$180.00 BRUTOS por hora (honorarios)
DURACIÓN DEL CONTRATO	Determinado
FECHA DE CONTRATACIÓN	SEPTIEMBRE

#### I. Requisitos

- **Formación Académica:**

- **Licenciatura (Indispensable):** Titulo que acredite una carrera profesional a nivel licenciatura en la especialidad de ingeniería de software o Robótica.

- Maestría (Deseable):** Titulo que acredite una carrera profesional a nivel maestría en la especialidad de ingeniería de software o Robótica Industrial.

- **Experiencia:**

- 1 año indispensable en programación básica y/o avanzada en lenguajes de programación estructurada.

- 1 año Indispensable en programación de interfaces gráficas para el control de sistemas robóticos.

- 1 año preferentemente en programación de sistemas de visión para el análisis de imágenes digitales.

- **Conocimientos y habilidades:**

- Programa, diseña e implementa algoritmos de programación estructurada en C, C++, MatLab.

- Maneja e implementa algoritmos de programación orientada a objetos.

- Diseña algoritmos en los compiladores C, C ++, Matlab, Java, Ensamblador.

- Programa manipuladores seriales, PLC, microcontroladores y FPGA's

- **Otros requisitos:**

- Deseable manejo de automóvil estándar con licencia tipo A vigente



## Sistema de Gestión Integral

### Convocatoria

Código	<b>R2PSGI12</b>
Versión	00
Página	Pág. 2 de 2

#### **Materias a impartir:**

Programación Avanzada, Microcontroladores, Herramientas ofimáticas, Algebra Lineal, Matemáticas Avanzadas, Probabilidad y Estadística.

#### **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-024/2022 VACANTE-PA ROBÓTICA-SOFTWARE**

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