

| | |
|---------|-----------------|
| Código | R2PSGI12 |
| Versión | 01 |
| Página | Pág. 1 de 3 |

Universidad Politécnica del Bicentenario

Convocatoria externa para público en general para el puesto de: PROFESOR(A) DE ASIGNATURA C-INGENIERÍA ROBÓTICA- MÉCANICA”

DATOS GENERALES DE VACANTE

| | |
|--|---|
| CONVOCATORIA | UPB/JRH/CVT/027/2024 |
| TIPO (PLAZA, BASE TEMPORAL, HONORARIOS) | BASE TEMPORAL |
| PUESTO | PROFESOR(A) DE ASIGNATURA C-INGENIERÍA ROBÓTICA-MÉCANICA. |
| SUELDO BRUTO/PAGO POR HORA (PROFESOR(A)) | \$180.00 BRUTOS por hora |
| HORAS A IMPARTIR (SOLO PROFESOR(A)) | 32HRS. POR SEMANA |
| DURACIÓN DE CONTRATO (PROFESOR(A)) | Determinado |
| FECHA DE CONTRATACIÓN | Septiembre |

I. Perfil académico, experiencia, conocimientos y habilidades

Formación Académica:

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

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

Experiencia:

-1 año (Indispensable) En el análisis, diseño y ensayo de máquinas, sistema mecánico y robóticos.

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

Conocimientos y habilidades (Competencias Profesionales Técnicas):

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

-Diseñar elementos mecánicos para su implementación en modelos robóticos.

-Analizar y sintetizar mecanismos aplicados a Robótica.

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

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

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

| | |
|---------|-----------------|
| Código | R2PSGI12 |
| Versión | 01 |
| Página | Pág. 2 de 3 |

• **Otros requisitos:**

-Deseable manejo de automóvil estándar con licencia tipo A vigente

II. Funciones del puesto (Actividades Principales)

- 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 las actividades y eventos académicos que le sean requeridos por la Universidad.
- VIII. Realizar aquellas acciones que le asigne el jefe inmediato(a) orientadas al cumplimiento de los objetivos planteados.

III. Materias a impartir (Programa académico), solo para Profesor(a)

Electrónica analógica, Procesamiento digital de imágenes, Metrología, Dinámica, Diseño de sistemas de control.

Horario: Entre 07:00 a 17:00hrs.

IV. Especificaciones que deberá considerar la o el interesado(a) para participar.

Para postularse deberán enviar su currículum al correo electrónico: talentoupb@upbicentenario.edu.mx; y poner en asunto la siguiente clave para identificar la vacante: UPB-CVT-027/2024 VACANTE-PA IRO-MÉCANICA.

• **Presentar Currículo vitae actualizado considerando las siguientes especificaciones:**

-**Para Profesor(a)** considerar máximo de 2 a 5 empleos de acuerdo a su historial laboral ya sea en el ramo de la industria o en educación, especificando el o los puestos laborados y sus actividades más representativas y para docencia registrar las materias impartidas por Institución, especificar periodo laboral por institución (Fecha de Ingreso y Fecha de término) y logros o proyectos obtenidos en el tiempo laboral.

-Especificar en área académica estudios realizados nombre de Licenciatura/Ingeniería, Institución educativa y periodo cursado, si se cuenta con estudios de posgrados registrar de la misma manera e incluir si cuenta con título y cédula.

-**Para personal Administrativo** considerar máximo de 2 a 5 empleos de acuerdo a su historial laboral ya sea en el ramo de la industria o en educación, especificando el o los puestos laborados al igual que las responsabilidades y/o actividades a realizar y especificar periodo laboral por institución (Fecha de Ingreso y Fecha de término) y logros o proyectos obtenidos en el tiempo laboral.

-Especificar en área académica estudios realizados para puestos que requieran estudios a partir de nivel T.S.U/Técnico indicar el nombre del nivel y su especialidad, Institución educativa y periodo, si se cuenta con estudios de posgrados registrar de la misma manera e incluir si cuenta con título y cédula.

| | |
|---------|-----------------|
| Código | R2PSGI12 |
| Versión | 01 |
| Página | Pág. 3 de 3 |

V. Etapas del proceso

El seguimiento de cada una de las etapas para las y los candidatos(as) será por correo electrónico.

1. Etapa: Revisión de currículum contra perfil requerido por el área de recursos humanos y Jefe(a) Inmediato(a).

- Seguimiento: En esta etapa de revisión de currículum únicamente se enviará correo electrónico a las y los candidatos(as) que fueron preseleccionados(as) para continuar proceso y pasar a la siguiente etapa.

2. Etapa: Programación de entrevista:

*Para vacantes para el área administrativa (entrevista con Jefe(a) Inmediato(a), recursos humanos y aplicación de psicométricos).

*Para vacantes para el área académica docente (entrevista con Jefe(a) Inmediato(a), recursos humanos, presentación de clase muestra y aplicación de psicométricos).

-Seguimiento: Se enviará correo electrónico únicamente a las y los candidatos(as) con la programación de entrevista indicando día y horario, por favor confirmar asistencia.

3. Etapa: Concentrado y revisión de resultados de candidatos(as) por el área de recursos humanos y área académica.

-Seguimiento: Se notifica a las y los candidatos(as) resultado de la vacante.

4. Resultados de la selección de vacante.

-Seguimiento: Se publica los resultados de la vacante en página web institucional.

La fecha límite para la recepción de los documentos y registro de candidatos(as) es el día: 29 de agosto de 2024

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 23 de agosto del 2024.