



Descripción del Puesto: MAESTR@ ROBÓTICA PARA PREPARATORIA

Educación y formación:

- Lic. En tecnología de la información, informática o robótica

Habilidades y Cualidades

1. Conocimiento Académico y Práctico

- **Robótica:** Conocimiento profundo en conceptos de robótica, incluyendo mecánica, electrónica y programación de robots.
- **Programación:** Dominio de lenguajes de programación utilizados en robótica, como Python, C++, y entornos de programación específicos como ROS (Robot Operating System), Arduino, y VEX Robotics.
- **Ingeniería y Tecnología:** Conocimiento en diseño y construcción de robots, sensores, actuadores, y sistemas de control.

2. Habilidades Didácticas

- Capacidad para diseñar y aplicar **metodologías pedagógicas efectivas** que faciliten el aprendizaje práctico y teórico de la robótica.
- Habilidad para desarrollar **materiales educativos** interactivos y adaptados a diferentes niveles de conocimiento de los estudiantes.
- Experiencia en la **evaluación y retroalimentación** continua para monitorear y mejorar el rendimiento académico de los estudiantes.

3. Competencias Tecnológicas

- Uso de **herramientas y software de diseño** y simulación en robótica, como CAD, MATLAB, Simulink, y plataformas de desarrollo de robots.
- Capacidad para integrar **nuevas tecnologías** y recursos multimedia en el proceso educativo, incluyendo el uso de impresoras 3D y tecnologías de realidad aumentada/virtual.

4. Comunicación y Liderazgo

- Excelentes **habilidades comunicativas** para transmitir conceptos complejos de manera clara y comprensible, tanto de forma oral como escrita.
- Capacidad para **liderar y motivar** a los estudiantes, fomentando un ambiente de aprendizaje colaborativo y respetuoso.

Actitudes y Valores

1. Pasión por la Enseñanza y la Tecnología



- Entusiasmo y dedicación hacia la enseñanza y el desarrollo de futuros ingenieros y tecnólogos.
 - Compromiso con la **mejora continua** en sus métodos y estrategias de enseñanza.
2. **Ética y Profesionalismo**
- Adherencia a altos estándares éticos y profesionales en todas las actividades educativas y tecnológicas.
 - Promoción de valores como la **integridad, el respeto, la responsabilidad y la equidad**.
3. **Innovación y Creatividad**
- Actitud proactiva hacia la **innovación en métodos de enseñanza** y la incorporación de nuevas tecnologías en el aula.
 - Creatividad para diseñar **proyectos y actividades** que fomenten el interés y la participación de los estudiantes en la robótica.
4. **Empatía y Sensibilidad**
- Capacidad para entender y responder a las necesidades individuales de cada estudiante, considerando sus diferencias culturales, sociales y de aprendizaje.
 - Sensibilidad hacia la diversidad y la inclusión en el entorno educativo.
5. **Colaboración y Trabajo en Equipo**
- Disposición para trabajar en equipo con otros docentes, ingenieros y profesionales del campo tecnológico.
 - Capacidad para colaborar en **proyectos interdisciplinarios** y actividades extracurriculares que enriquezcan la experiencia educativa de los estudiantes.

Disponibilidad

- **Horarios Flexibles:** Disposición para adaptar horarios a las necesidades de la institución y de los estudiantes, incluyendo actividades extracurriculares, clubes de robótica y competencias.
- **Participación Activa:** Compromiso para participar en **reuniones académicas, comités de mejora curricular, entrenamientos adicionales, programas de desarrollo profesional continuo y actividades comunitarias**.

Si está interesado en este puesto, envíe su currículum vitae y cuestionario de postulación a los correos direccionpreparatoria@ucec.edu.mx o recursoshumanos@ucec.edu.mx

CUESTIONARIO PARA POSTULACIONES DE CANDIDATOS

Datos Generales

PÁGINA 2

Estudios de Licenciatura							
Institución de estudios							
Periodo							
Estudios de Posgrado							
Institución de estudios							
Periodo							
Titulado	Si	No		Cédula	Si	No	
Registrado en el SAT		Si	No	Régimen Fiscal			
Recibos de Honorarios		Si	No	Cta. Bancaria Santander		Si	No
Estado Civil				Hijos			

Referencias Laborales

Empleo Actual / Empresa	
Jefe Inmediato	
Teléfono de Contacto	
Empleo Anterior / Empresa	
Jefe Inmediato	
Teléfono de Contacto	

Referencias No Laborales

Nombre del Contacto	
Teléfono de Contacto	
Nombre del Contacto	
Teléfono de Contacto	
Nombre del Contacto	
Teléfono de Contacto	

CUESTIONARIO PARA POSTULACIONES DE CANDIDATOS

Preguntas Generales

PÁGINA 1

¿Qué dirías que has aprendido de tus anteriores empleos?

¿Cuál consideras que es tu mayor logro laboral y por qué?

¿Cuál dirías que ha sido tu mayor fracaso? ¿Por qué?

¿A quién admiras? ¿Por qué?

¿Hay alguna habilidad que quieras desarrollar o algo que quieras aprender? ¿Cómo lo harás?

¿Cómo sería tu trabajo ideal?

Si tuvieras que definir en una palabra tu estilo de trabajo ¿Cuál sería?

¿Qué te gusta hacer cuando no estás trabajando?

¿Qué es lo que más te llama la atención del puesto?

¿Tienes alguna pregunta?