



## **Perfil Docente – Materia: Electrónica**

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales

### **Formación Académica**

- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electrónica, Mecatrónica, Telecomunicaciones o afín.
- Deseable: Maestría en Ingeniería, Tecnologías de la Información, Electrónica o áreas relacionadas.
- Cursos, certificaciones o diplomados en electrónica digital, electrónica analógica, sistemas embebidos o microcontroladores (Arduino, PIC, ESP32, etc.).

### **Experiencia Profesional**

- Experiencia mínima de 2 a 3 años en áreas relacionadas con electrónica, automatización o hardware.
- Deseable experiencia docente en nivel profesional o técnico.
- Experiencia en diseño, análisis y construcción de circuitos electrónicos.
- Uso de herramientas y software de simulación (Proteus, Multisim, Tinkercad, LTSpice, etc.).

### **Habilidades y Competencias Técnicas**

- Conocimientos sólidos en:
  - Electrónica analógica y digital
  - Componentes eléctricos y electrónicos
  - Leyes de circuitos, resistencias, capacitores, transistores y amplificadores
  - Microcontroladores y programación básica
  - Lectura e interpretación de diagramas electrónicos



- Capacidad para vincular la electrónica con la carrera de Sistemas (hardware–software).
- Diseño y ejecución de prácticas en laboratorio.
- Integración de proyectos con sensores, actuadores y sistemas embebidos.

### **Competencias Didácticas**

- Planeación de clases teórico-prácticas enfocadas en problemas reales.
- Uso de metodologías activas (ABP, aprendizaje basado en retos, práctica guiada).
- Capacidad para explicar conceptos complejos de forma clara y accesible.
- Evaluación justa y formativa del aprendizaje.

### **Actitudes y Valores**

- Responsabilidad, puntualidad y compromiso institucional.
- Ética profesional y manejo adecuado del material de laboratorio.
- Paciencia, claridad y disposición para resolver dudas técnicas.
- Trabajo colaborativo con otros docentes de ingeniería.
- Interés por la actualización constante en tecnologías emergentes.

### **Disponibilidad**

- Horario flexible conforme al calendario académico.
- Participación en talleres, asesorías, proyectos integradores y ferias tecnológicas.
- Disponibilidad para preparar prácticas, guías y material de laboratorio

**Interesados enviar CV y cuestionario al correo:**

**[recursoshumanos@ucec.edu.mx](mailto:recursoshumanos@ucec.edu.mx)**

## CUESTIONARIO PARA POSTULACIONES DE CANDIDATOS

### Datos Generales

PÁGINA 2

Nombre completo							
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	

**Favor de contestar el presente cuestionario y enviarlo junto con el Curriculum Vitae al correo mencionado en la convocatoria, gracias.**

## 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?