

## Plaza de Profesor de Tiempo Completo.

La Facultad de Ingeniería Mexicali de la Universidad Autónoma de Baja California solicita profesor de tiempo completo para el programa educativo **Ingeniero en Semiconductores y Microelectrónica**.

### Consideraciones

- **Licenciatura:** Ingeniería Electrónica o afín.
- **Maestría:** Requerida, en ciencias, ingeniería o tecnología.
- **Doctorado:** Requerido, en ciencias, ingeniería o tecnología.
- **Postdoctorado:** Preferente.
- **SNII:** Preferente.
- **Experiencia Docente:** Requerida a nivel licenciatura.

**Áreas de conocimiento:** Electrónica analógica, diseño de circuitos electrónicos analógicos, diseño de circuitos basados en amplificadores operacionales, diseño de circuitos integrados analógicos, metrología eléctrica, verificación, validación y prueba eléctrica de dispositivos semiconductores.

**Experiencia:** Experiencia comprobable en diseño de circuitos integrados, manejo de softwares como: ANSYS; COMSOL; SILVACO; CADENCE (VIRTUOSO); MENTOR GRAPHICS o similares, prueba eléctrica de dispositivos semiconductores.

### Responsabilidades:

- Impartición de al menos 16 horas frente a grupo en nivel licenciatura y apoyo al área de ciencias básicas.
- Tutor y responsable de trayectoria escolar de al menos 40 estudiantes de nivel licenciatura.
- Coordinación de área académica de conocimiento del programa educativo y participación dentro del trabajo colegiado de academia.
- Dirección de tesis de licenciatura obligatoria por programa educativo de reciente creación.
- Actualización disciplinar, pedagógica, de cultura digital y de interés institucional de manera anual y obligatoria.
- Participación en actividades formación integral, arte, cultura y deporte, a nivel institucional.
- Establecer estrategias de vinculación con el sector productivo.
- Desarrollo de proyectos de investigación, gestión de su recurso y administración del mismo.

En caso de estar interesado mandar CV en formato pdf al correo [semiconductores.fim@uabc.edu.mx](mailto:semiconductores.fim@uabc.edu.mx) con atención a Dr. Abraham Arias León.

Asunto: Plaza Semiconductores – Diseño Electrónico