

CONVOCATORIA

ESPECIALIDAD EN DISEÑO DE  
MICROCHIPS EN  
SEMICONDUCTORES

OTOÑO 2026

INICIO DE CLASES 17 DE  
AGOSTO DE 2026





## I. PERFIL DE INGRESO

Profesionales egresados de ingenierías en áreas como electrónica, mecatrónica, bioelectrónica, telecomunicaciones, computación, física u otras afines, que cuenten con bases en programación y electrónica. Personas interesadas en profesionalizarse en el diseño de microchips y semiconductores, con gusto por la innovación tecnológica, así como disposición para el trabajo colaborativo y el aprendizaje continuo.

En síntesis, personas con curiosidad intelectual, iniciativa y pasión por el desarrollo de soluciones de alto impacto en sectores como la computación, la inteligencia artificial, las telecomunicaciones, la electromovilidad, la industria automotriz y el ámbito biomédico, entre otros.

## II. PERFIL DE EGRESO

La persona egresada de esta especialidad será un profesional creativo y altamente capacitado para modelar, diseñar, verificar y optimizar microchips, mediante el uso de metodologías de vanguardia y herramientas CAD empleadas en la industria global de semiconductores. Con pensamiento crítico e innovador, será capaz de transformar ideas en soluciones tecnológicas aplicables a contextos reales, con impacto en la sociedad, integrando rigor técnico, eficiencia en el diseño y una sólida visión social.

## III. PROCESO Y REQUISITOS DE ADMISIÓN

### a) Requisitos

- Contar con el título y cédula profesional (o evidencia de estar en trámite) de ingeniería en alguna área afín a electrónica, por ejemplo: Ingeniería Electrónica, Mecatrónica, bioelectrónica, Sistemas Digitales, Computación, Física, Biomédica, Electrónica y Comunicaciones, etc.

- Acreditar un nivel intermedio de dominio del idioma inglés, mediante alguna de las siguientes alternativas:
  - Mínimo de 460 puntos en el examen ITP TOEFL (nivel B1)
  - Mínimo de 42 puntos en el examen iBT TOEFL
- Consulta los certificados de inglés aceptados para la admisión al posgrado [aquí](#).
- Realizar el proceso de admisión al programa, señalado en el Inciso c).

## **b) Documentos**

- **Título** profesional de licenciatura.
- **Certificado total de estudios** (o evidencia de estar en trámite).
- **Cédula profesional** de licenciatura o evidencia de estar en trámite.
- **Acta de nacimiento** (reciente).
- **CURP** (reciente).
- Currículum Vitae en formato libre.
- **Carta de exposición de motivos y expectativas** dirigida a la coordinación del programa con un máximo de 1000 palabras, exponiendo la intención de estudiar este posgrado.

## **c) Pasos a seguir**

- Registrarse y completar la **solicitud de admisión**, misma que deberá llenarse en línea, disponible [aquí](#).
- Asistir a entrevista con la Comisión de admisión del programa.
- En caso de ser admitido/a, recibirá carta de admisión.
- Entregar a la Dirección de Servicios Escolares (DSE) la documentación requerida en original.
- Una vez inscrita/o, dar de alta sus asignaturas en el sistema escolar.
- Inscribirse y participar en el Curso de Actualización en Producción Académica\* en alguna de las siguientes modalidades: presencial, sincrónica y asincrónica: consultar detalles [aquí](#).

\* Recomendado para diagnosticar y mejorar tus competencias para la redacción y producción académica. Consulta los detalles con la coordinación de tu programa educativo.

## IV. FECHAS Y PERIODOS DE ADMISIÓN

PROCESO	PERIODO DE ADMISIÓN
Envío de documentos de admisión y solicitud	20 de abril al 29 de junio de 2026
Entrevistas de admisión	27 de abril al 29 de junio de 2026
Evaluación y dictámenes	Tres días después de efectuada la entrevista de admisión
Inscripción y alta de materias	6 de mayo al 7 agosto 2026
Inducción al posgrado	5 de agosto (presencial) o 7 de agosto (en línea)
Curso de Actualización en Producción Académica	10 al 15 de agosto de 2025 o 31 de agosto al 26 de septiembre
Bienvenida al posgrado ITESO	10 de agosto de 2026
Inicio de ciclo escolar	17 de agosto de 2026

## V. HORARIO Y DURACIÓN DEL POSGRADO

- Las clases se imparten en sesiones semanales de tres horas por asignatura, de lunes a jueves, de 19:00 a 22:00 horas. Algunas asignaturas pueden ofrecerse los sábados, de 10:00 a 13:00 o de 11:00 a 14:00 horas.

**Duración:** Un año. Ruta sugerida disponible [aquí](#).

## VI. BECAS Y APOYOS EDUCATIVOS

Para cualquiera de los siguientes apoyos educativos, consultar términos y condiciones.

### **Beca Talent Tech Hub (SICYT) 2026**

La beca forma parte del programa “Educación Superior Innovadora con Calidad, Pertinencia y Amplia Cobertura” y surge de la alianza entre el ITESO y la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de Jalisco (SICYT) con el objetivo de impulsar la formación de talento altamente especializado en áreas STEM.

El esquema de financiamiento contempla la aportación de un porcentaje por parte del ITESO, la SICYT, la industria y la persona beneficiaria. La asignación de las becas se realiza mediante un proceso de evaluación a cargo de un Comité. Para mayor información comunicarse a la Dirección de Investigación y Posgrado: [dip@iteso.mx](mailto:dip@iteso.mx)

**Del: 13 de julio al 5 de agosto 2026 .**

### **Beca y apoyo educativo**

Se mantiene durante todo el lapso de los estudios del beneficiario, siempre y cuando cumpla con los requisitos académicos establecidos. Este apoyo no obliga al estudiante a prestar ningún servicio, dentro o fuera de la institución y tampoco limita el acceso a los servicios universitarios. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO. Para mayor información, comunicarse con la Mtra. Jessica López en el 33 3669 3434, ext. 3805 y en el correo [jlopez@iteso.mx](mailto:jlopez@iteso.mx).

**Del: 26 de enero al 12 de junio de 2026.**

### **Beneficio Empresarial – Institucional**

Descuento directo para el personal de las empresas e instituciones con las que el ITESO tiene acuerdos de colaboración. Consultar con la asesora de posgrado, la lista de empresas e instituciones activas y sus beneficios. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO y/o institución externa.

**Fecha límite: 21 de agosto de 2026.**

### **Beneficio de extranjeros**

20% de beca a extranjeros presentando acta de nacimiento. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 21 de agosto de 2026.**

### **Beneficio para hermanos**

10% al 20% de beca dependiendo del número de hermanos estudiando actualmente en el ITESO. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 21 de agosto de 2026.**

### **Beneficio para egresados ITESO**

20% de beca presentando tu credencial de egresado del ITESO. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 21 de agosto de 2026.**

### **Beneficio para egresados SUJ**

15% de beca a egresados del Sistema Universitario Jesuita presentando credencial de egresado. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 21 de agosto de 2026.**

### **Beneficio para egresados AUSJAL**

15% de beca a egresados de las universidades jesuitas en América Latina que pertenezcan a la red AUSJAL presentando credencial de egresado. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 21 de agosto de 2026.**

## **Crédito FIDERH**

Fideicomiso federal, administrado por el Banco de México, que permite financiar estudios de posgrado. Además del porcentaje que asigne FIDERH, ITESO otorga 20 % de beca directa (al que no se puede acumular otro apoyo económico del ITESO).

Fechas: revisa la convocatoria abierta del FIDERH [aquí](#) (nota: FIDERH publica sólo las fechas de la próxima convocatoria inmediata. A lo largo del año tiene de tres a cuatro convocatorias, generalmente).

## **VII. DATOS DE CONTACTO**

### **Oficina de Admisión al Posgrado**

Lic. Alicia Díaz Malcampo

WhatsApp [+52 3334965256](tel:+523334965256)

Tel. 33 3669 3434, ext. 3690

Horario de lunes a viernes de 09:00 a 17:00 horas

[aliciad@iteso.mx](mailto:aliciad@iteso.mx)

### **Coordinador de la Especialidad en Diseño de Microchips en Semiconductores**

Dr. Cuauhtémoc Rafael Aguilera Galicia

Tel. 33 3669 3434, ext. 3897

[cuauhtemoc@iteso.mx](mailto:cuauhtemoc@iteso.mx)