

CONVOCATORIA ADA BYRON 2026

Departamento del Electrónica, Sistemas e Informática ITESO

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE



Retos Preuniversitarios ITESO:

**DESAFÍA
TU
TALENTO**

RETOS
ADA BYRON



ITESO Universidad
Jesuita de Guadalajara

CREA SOLUCIONES PARA CIUDADES INTELIGENTES A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES

Aprende las bases técnicas del **desarrollo de aplicaciones en Android** y resuelve un problema relacionado al tema de Ciudades Inteligentes aplicando estos conocimientos.

No te preocupes si no conoces mucho sobre estas carreras, te acompañaremos durante todo el proceso.

Esta convocatoria es para ti si:

- Eres mujer y tienes interés en estudiar Ingeniería en Desarrollo de Software
- Estás estudiando la preparatoria y cursas el **quinto semestre en adelante**.
- Cuentas con un promedio mínimo comprobable de **80**.

Toma en cuenta los siguientes puntos:

- Es necesario que tengas la posibilidad de trasladarte al ITESO para asistir a los laboratorios y talleres durante el desarrollo de tu proyecto.
- Es indispensable que tengas disponibilidad de presentarte en el ITESO y compromiso por asistir a los talleres, conferencias y sesiones de capacitación previa.
- Recuerda que tu **participación es individual**.
- Como requisito es necesario haber iniciado tu proceso de admisión al ITESO **aquí** para ingresar en el periodo de otoño (agosto) 2026. Esto es, contar con tu número de expediente que se genera a partir del llenado de tu solicitud. No es parte de la convocatoria estar admitida o inscrita al ITESO.

Nota: esto no te compromete a ingresar a la universidad, el objetivo es que recibas el acompañamiento adecuado durante tu proceso de postulación al concurso.

Mecánica del concurso

1er etapa - Registro

- Completa tu registro en el siguiente enlace: <https://bit.ly/RetosITESO-AdaByron26>
- Envía tu documentación por correo electrónico a karlaaltamirano@iteso.mx
 - Kardex de preparatoria para comprobar tu promedio
 - Carta intención. Debe responder las siguientes preguntas:
 - ¿Por qué quiero estudiar esta carrera?
 - ¿Por qué deseo ingresar al ITESO?
 - Máximo 2 cuartillas
 - Formato libre
 - Dirigirlo “a quien corresponda”
 - Carta de uso de imagen ITESO – [Descarga aquí](#)
 - La fecha límite para tu registro y envío de documentación es el **26 de febrero**.

A medida que vayas completando esta etapa, confirmaremos tu participación. Después de esta fecha, te enviaremos el programa de actividades para el reto vía correo electrónico.

2da etapa – Proceso

Las participantes tomarán un curso-taller de 16 horas para aprender las bases técnicas del desarrollo de aplicaciones en Android.

Para el desarrollo del proyecto, les proporcionaremos problemas relacionados con Ciudades Inteligentes para que practiquen durante una semana, proponiendo soluciones utilizando los conocimientos adquiridos en el taller.

Para trabajar en la resolución de los ejercicios de práctica, las aspirantes contarán con la asesoría del profesor o profesora que imparta el taller.

Una semana posterior al término del taller y justo terminando la semana de práctica, habrá una competencia presencial para resolver pequeños retos sobre soluciones a problemas de Ciudades Inteligentes.

Se asignará un puntaje por cada reto logrado. La ganadora del primer lugar será la que haya logrado mayor puntaje. La ganadora del segundo lugar será la que logre el siguiente mejor puntaje. En caso de empate, se priorizará el menor tiempo de entrega de las soluciones.

Las participantes deberán tomar fotografías y videos durante sus asesorías y prácticas de laboratorio a manera de evidencia, así como publicarlas en sus redes sociales con los hashtags: **#adabyron #mujereseningeneria #ITESOIngenieras #womenintech**

Las ganadoras de cada reto serán invitadas a la Ceremonia de Premiación junto con sus familias, el miércoles 22 de abril del 2026 a las 18:00 hrs.

En cada Reto se premiará a los dos mejores proyectos:

 **Primer lugar:** Obtendrá una **beca del 70%** para estudiar Ingeniería en Desarrollo de Software en el ITESO y tendrá la oportunidad de continuar con su proyecto.

 **Segundo lugar:** Obtendrá una **beca del 50%** para estudiar Ingeniería Desarrollo de Software en el ITESO y tendrá la oportunidad de continuar con su proyecto.

***Nota:** La beca se aplicará únicamente para ingresar en el periodo de **otoño 2026 (agosto)**. Beca no transferible para otra carrera en ITESO ni a favor de terceros.

Si en el futuro, por razones de vocación las estudiantes solicitan cambio de carrera, se perderán los derechos sobre la beca.

Se realizará una publicación de las ganadoras en CRUCE, el semanario del ITESO, y se les otorgará un reconocimiento a todas las finalistas. La sesión de presentación de proyectos y premiación podrá ser grabada. Además, se harán publicaciones especiales en redes sociales, página web del ITESO, entre otros medios.

Fechas importantes:

- Sesión Informativa – jueves 13 de noviembre 2026, 17:30 hrs, campus ITESO
- Fecha límite de inscripción – jueves 26 de febrero 2026
- Bienvenida Retos Ada Byron – viernes 27 de febrero 2026, Auditorio M
- Del lunes 09 al jueves 12 de marzo de 16:00 a 20:00 horas participarán en el taller con los siguientes temas:
 - Introducción a Android
 - Lenguaje de programación Kotlin, XML
 - Elementos básicos de programación con Android

- Interfaz gráfica con Material Design
- Mensajes y alertas
- Librerías
- APIs
- Implementación de mapas
- Competencia: viernes 20 de marzo de 16:00 a 20:00 horas
- Lugar: Laboratorios Edificio T

Restricciones:

- Esta convocatoria está dirigida exclusivamente a estudiantes que estén actualmente en preparatoria o que, al graduarse, no hayan cursado estudios en otra universidad.
- Solo podrás inscribirte en un único reto preuniversitario, por lo que no se permitirá la participación en más de uno simultáneamente.
- Para que el reto pueda llevarse a cabo, es necesario contar con al menos 5 participantes. Si no se alcanza este número mínimo, no será posible realizar la apertura del reto y podrás sumarte a otro en caso de ser de tu interés.
- Como parte del proceso de participación, es indispensable contar con su número de expediente. Para ello, es necesario registrarse en la página de admission.iteso.mx

**Al registrarte aceptas el aviso de privacidad de ITESO y el uso de tu imagen y voz para ser difundida en Redes social del ITESO en caso de ser seleccionadas.*

¿Tienes dudas?

Escribe al WhatsApp: 33 12 82 56 07 o **al correo:** karlaaltamirano@iteso.mx

¡Síguenos en Instagram @itesocarreras e @itesouniversidad!