

CONVOCATORIA ADA BYRON 2026

Departamento de Procesos Tecnológicos e Industriales

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA



SOLUCIONES MECATRÓNICAS PARA EL CUIDADO DE LOS ADULTOS MAYORES

Desarrolla una propuesta de un producto o sistema basado en Mecatrónica, que atienda una necesidad específica de las personas de la tercera edad, en áreas como: movilidad y apoyo físico, seguridad en el hogar, salud, asistencia en actividades cotidianas, compañía y bienestar emocional.

Las propuestas deberán estar fundamentadas en los conocimientos, metodologías y herramientas presentadas en los talleres que serán impartidos de forma presencial en el ITESO. Las participantes deberán asistir a los talleres, realizar un informe y una presentación en donde describan su producto o sistema propuesto ante el jurado calificador. Es indispensable que se describa a detalle el funcionamiento y proceso para desarrollar la propuesta, y deseable, más no imperativo, presentar también un prototipo de la propuesta. Debe ser una solución original, factible económicamente y que emplee conocimiento y tecnología del área de Mecatrónica.

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 #mujeresingenieria #ITESOIngenieras #womenintech

Esta convocatoria es para ti si:

- Eres mujer y tienes interés en estudiar Ingeniería en Mecatrónica.
- 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.
- 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: [Retos preuniversitarios](#)
- Una vez que realices tu registro, ingresa al botón de “**Mi Perfil**” ubicado en la página de [concursos.iteso.mx](#)
- Sube en “**Mi Perfil**” el formulario completo y los documentos en formato zip tenga un peso menor a los 4 mil KB:
 - 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.

Cualquier duda, escribe al correo karlaaltamirano@iteso.mx

2nda etapa – Proceso formativo

- La dinámica se desarrollará del 28 de febrero al 7 de marzo, en el que se impartirán cinco talleres en el ITESO y se promoverá el trabajo en equipo de manera presencial (martes a viernes 16:00-18:00 hrs y sábado 28 de 9:00 a 11:00 hrs.).
- El documento en el que se describe la propuesta debe entregarse a más tardar el día: **24 de marzo a las 23:59**.
- Habrá una sesión de presentación de proyectos ante un jurado, con duración de 10 minutos, el **día 27 de marzo a las 17:00**, en la cual podrás exponer el trabajo realizado a lo largo de este tiempo.
- A partir de los **criterios de evaluación**, serán seleccionados los dos mejores proyectos:
 - Originalidad de la propuesta.
 - Relevancia social del problema identificado.
 - Herramientas tecnológicas utilizadas para desarrollar la propuesta.
 - Aplicación de la metodología para desarrollar el prototipo.
 - Pitch de la propuesta.
- Las ganadoras de cada reto serán invitadas a la Ceremonia de Premiación junto con sus familias, el miércoles 22 de abril 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 Mecatrónica en el ITESO.

 **Segundo lugar:** Obtendrá una **beca del 50%** para estudiar Ingeniería en Mecatrónica en el ITESO.

***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 – 26 de febrero 2026
- Bienvenida Retos Ada Byron – viernes 27 de febrero 2026, Auditorio M
- Del sábado 28 de febrero al viernes 7 de marzo participarán en los talleres de:

- Taller Design Thinking –sábado 28 de febrero, 9:00 a 11:00 hrs. Lugar Laboratorio Edificio H-Logistic (2ndo piso)
- Taller de Mecánica: Diseño mecánico – martes 4 de marzo - 16:00 a 18:00 horas. Lugar: aula T.
- Taller de Programación: Programación con Arduino – miércoles 5 de marzo - 16:00 a 18:00 horas. Lugar: aula T.
- Taller de Electrónica: Desarrollo de circuitos - jueves 6 de marzo - 16:00 a 18:00 horas. Laboratorio general de electrónica.
- Taller de Mecatrónica: Implementación de circuitos eléctricos y programación para el control de mecanismos – viernes 7 de marzo - 16:00 a 18:00 horas. Lugar: Laboratorio de Mecatrónica, Edificio F, planta baja.
- El documento en el que se describe la propuesta debe entregarse a más tardar el día: **24 de marzo a las 23:59.**

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 admision.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!