

CONVOCATORIA ADA BYRON 2026

Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano

INGENIERÍA CIVIL



DISMINUYE EL IMPACTO DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE

Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un elemento constructivo sustentable (columna, viga o losa) incorporando materiales reciclados o de bajo impacto ecológico, al tiempo que se reflexiona sobre sus impactos en el contexto particular.

Al final del curso-taller, las participantes tendrán que realizar un prototipo a partir de los conocimientos adquiridos en los talleres y presentarlo ante un jurado evaluador.

Para trabajar en su propuesta de solución, las aspirantes tendrán acceso al campus y contarán con la asesoría de una profesora.

Presentarán sus propuestas ante un jurado calificador, el cual evaluará:

- Originalidad de la propuesta en tema, enfoque, contexto de uso: ideas y contenidos innovadores que identifiquen claramente el beneficio de la propuesta y en donde se demuestre el conocimiento adquirido.
- Justificación del impacto social o ambiental de la propuesta.

- Herramientas tecnológicas utilizadas para desarrollar la propuesta.
- Aplicación de la metodología para desarrollar la propuesta: que resalte la metodología impartida en el taller correspondiente a la carrera que se eligió.
- Presentación de la propuesta ante el panel de jurados: comunicación, presentación, pitch de la propuesta

Esta convocatoria es para ti si:

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

Preparación Previa:

Se impartirán talleres en el ITESO orientados al uso de metodologías y herramientas propios de la Ingeniería Civil.

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. Se tendrán algunas sesiones virtuales, sin embargo, es muy importante que las sesiones prácticas sean realizadas presencialmente.
- 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
 - Dirigido “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 2 de marzo al 14 de marzo, en el que se impartirán talleres en el ITESO y se promoverá el trabajo en equipo de manera presencial.
- Habrá una sesión de presentación de proyectos ante un jurado con duración de 10 minutos 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 en tema, enfoque, contexto de uso.
 - Justificación del impacto social o ambiental.
 - 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 del 2026 a las 18:00 hrs.

Etapas del Reto:

1. **Producto que realizarán:**
 - Prototipo de elemento estructural con la incorporación de materiales reciclados o de bajo impacto ambiental:
 - Presentación en formato libre en donde se muestren el planteamiento del problema, la propuesta de solución, las bases conceptuales y técnicas para la propuesta, el desarrollo o proceso de elaboración del prototipo, los resultados del ensayo del prototipo y sus reflexiones finales.

2. Pasos que tendrías que seguir para lograrlo:

- Cumplir con los requisitos de inscripción
- Registrarse
- Asistir a los talleres que se ofrecerán en el ITESO
- Trabajar en su propuesta de solución, para ello tendrán acceso al campus y asesoría.
Elaborar su prototipo y someterlo a prueba
- Enviar su presentación final
- Presentar su proyecto al panel de jueces en las instalaciones del ITESO

3. Tiempo asignado para cada uno de los pasos:

- Cumplir con los requisitos de inscripción
- Registrarse
- Asistir a los talleres que se ofrecerán en el ITESO – 4 horas divididas en 2 días
- Trabajar en su propuesta de solución. Elaboración de prototipo – 10 horas
aproximadamente divididas en dos sesiones
- Enviar su documento final – 2 horas (el día de la presentación final)
- Presentar su proyecto al panel de jueces en las instalaciones del ITESO – 10 min por participante, más 5 minutos de retroalimentación por parte del jurado.

En cada Reto se premiará a los dos mejores proyectos:

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

❷ **Segundo lugar:** Obtendrá una **beca del 50%** para estudiar Ingeniería Civil en el ITESO y tendrá la oportunidad de continuar 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 los 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 del 2026
- Bienvenida Retos Ada Byron – viernes 27 de febrero 2026, Auditorio M
- Del lunes 02 de marzo al sábado 14 de marzo participarán en las pláticas y talleres de:
 - **Plática 1 (virtual):** Elementos constructivos y esfuerzos a los que están sometidos – lunes 2 de marzo de las 16:00 a las 18:00 h.

- **Plática 2 (virtual):** Comportamiento de materiales, resistencia y deformación – martes 3 de marzo de las 16:00 a las 18:00 h.
 - **Taller 1:** Pruebas de materiales y elementos constructivos convencionales y alternativos en la ingeniería civil – sábado 07 de marzo de las 9:00 a las 13:00 h.
 - **Taller 3:** Desarrollo de propuestas – entre sábado 07 y sábado 14 de marzo de las 9:00 a las 12:00 hrs
 - **Presentación final** – sábado 14 de marzo de 12:00 a 13:30 hrs.
- Lugar: Laboratorio H

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.
- Deberás participar en al menos tres actividades del proceso formativo para continuar al proceso de postulación.
- 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!