

## CONVOCATORIA ADA BYRON 2026

Departamento de Procesos Tecnológicos e Industriales

### INGENIERÍA INDUSTRIAL



### RETO EQUILIBRIO: PLANEANDO EL CAMPUS ITESO

Las participantes explorarán de forma vivencial cómo funciona el proceso de planeación escolar: analizarán elementos como la demanda de estudiantes, la cantidad de programas académicos, los grupos y horarios, así como la disponibilidad de salones y otros espacios del campus.

Trabajarán con un caso simulado, especialmente diseñado para representar las variables clave de la planeación escolar en el ITESO, y aplicarán herramientas de Ingeniería Industrial para desarrollar una propuesta innovadora que optimice la asignación de aulas y horarios.

El objetivo es crear una solución que contribuya a un uso más eficiente y sustentable de los recursos físicos, beneficiando a toda la comunidad universitaria.

Las propuestas deberán estar fundamentadas en los conocimientos, metodologías y herramientas presentadas en los talleres que serán impartidos de forma presencial en el ITESO, mayoritariamente relacionados con las disciplinas de Ingeniería Industrial.

Para trabajar en su propuesta, las aspirantes tendrán acceso al campus y contarán con la asesoría de la coordinadora y profesores que imparten asignaturas en la carrera de Ingeniería Industrial.

Elaborarán un documento final que muestre el desarrollo de su proyecto; entendimiento del contexto, análisis e identificación del problema, propuesta de solución y, análisis de factibilidad.

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

- **Originalidad e impacto de la propuesta:** ideas y contenidos innovadores que identifiquen claramente el número de beneficiarios directos e indirectos, resaltando la metodología impartida en el taller de Análisis de Modo y Efecto de Fallo.
- **Fundamento científico de la propuesta:** que resalte los conocimientos impartidos en el taller correspondiente a la carrera que se eligió.
- **Factibilidad económica:** de manera general, clarificar si es factible implementar la solución a nivel campus, en el largo plazo.
- **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.

#### **Esta convocatoria es para ti si:**

- Eres mujer y tienes interés en estudiar Ingeniería Industrial.
- 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 industrial.

#### **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](mailto:karlaaltamirano@iteso.mx)

### 2nda etapa – Proceso formativo

- La dinámica se desarrollará **del 28 de febrero al 23 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:**

Documento de no más de 15 cuartillas que contenga:

- ✓ Entendimiento del contexto
- ✓ Análisis e identificación del problema
- ✓ Propuesta de solución
- ✓ Análisis de factibilidad
- ✓ Presentación de entre 15 y 12 minutos, apoyadas por material audiovisual que muestre el desarrollo de la propuesta y su justificación, ante un jurado calificador

### **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 por parte de los profesores de planta de Ingeniería Industrial
- ✓ Enviar su documento 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 (antes del 26 de febrero)
- ✓ Registrarse (antes del 26 de febrero)
- ✓ Asistir a los talleres que se ofrecerán en el ITESO (Se considerarán aproximadamente 6 horas de taller eres enfocados a metodologías y herramientas de ingeniería Industrial. Los profesores y las fechas se comunicarán previo al inicio de los talleres.)
- ✓ Trabajar en su propuesta de solución, para ello tendrán acceso al campus y asesoría por parte de los profesores de planta de Ingeniería Industrial (2 semanas a partir del último taller)
- ✓ Enviar su documento final (entre 7 y 4 días previos a las presentaciones)
- ✓ Presentar su proyecto al panel de jueces en las instalaciones del ITESO

## **En cada Reto se premiará a los dos mejores proyectos:**

 **Primer lugar:** Obtendrá una **beca del 70%** para estudiar Ingeniería Industrial en el ITESO.

 **Segundo lugar:** Obtendrá una **beca del 50%** para estudiar Ingeniería Industrial 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 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 2026
- Bienvenida Retos Ada Byron – viernes 27 de febrero 2026, Auditorio M
- Taller Innovación e Ideación y Presentación del Proyecto – sábado 28 de febrero, 9:00 a 13:00 hrs.
- Taller Calidad en el Servicio y DMAIC – sábado 07 de marzo, 9:00 a 13:00 hrs.
- Introducción a la Investigación de Operaciones – sábado 14 de marzo, 9:00 a 11:00 hrs.
- Envío de documento final – sábado 21 de marzo
- Envío de presentación final – domingo 22 de marzo
- Presentación de proyectos – lunes 23 de marzo, 16:00 a 19:00 hrs.
  - Lugar: Laboratorio Edificio H-Logistic (2ndo piso)

### **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](http://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](mailto:karlaaltamirano@iteso.mx)

**;Síguenos en Instagram** @itesocarreras e @itesouniversidad!