

# CONVOCATORIA ADA BYRON

Departamento de Procesos Tecnológicos e Industriales

## INGENIERÍA INDUSTRIAL



Retos Preuniversitarios ITESO:

**DESAFÍA  
TU  
TALENTO**

RETOS  
ADA BYRON



ITESO. Universidad  
Jesuita de Guadalajara

## MUJERES INNOVANDO PARA MEJORAR LA EXPERIENCIA DE COMPRA EN LOS LOCALES DE ALIMENTOS DEL ITESO

Este proyecto tiene como objetivo el desarrollo de propuestas innovadoras; de bajo costo, fácil implementación y alto impacto, que logre reducir los tiempos de espera y mejorar la experiencia de la comunidad universitaria en la compra de alimentos y bebidas dentro del ITESO.

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 de solución, las aspirantes tendrán acceso al campus y contarán con la asesoría de la coordinadora y profesores de planta de la carrera.

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**.
- Participación en los talleres.
- Registro previo.

### **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**.

## **Mecánica del concurso**

### **1er etapa - Registro**

- Completa tu registro en el siguiente enlace: <https://rb.gy/unilou>
- Envía tu documentación por correo electrónico a [karlaaltamirano@iteso.mx](mailto: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
- Carta de uso de imagen ITESO – [Descarga aquí](#)
- La fecha límite para tu registro y envío de documentación es el **20 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 por correo.

## 2da etapa – Proceso formativo

- La dinámica se desarrollará del 24 de febrero al 24 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 jueves 27 de marzo 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 (Definido por Admisión)
- Registrarse (Definido por Admisión)
- 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 definirán en el próximo semestre.)
- 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 (Jueces y horarios por definir)

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

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

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

\*Nota: La beca se aplicará únicamente para ingresar en el periodo de otoño 2025 (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:**

- Fecha límite de inscripción – 20 de febrero del 2025
- Del sábado 01 de marzo al sábado 15 de marzo participarán en los talleres de:
  - Presentación del Proyecto, recorrido y Taller Design Thinking
  - Taller de Movilidad
  - Taller de DMAIC + Herramientas de Calidad

- Taller Innovación e Ideación
- Taller de Simulación
  
- Lugar: Laboratorio H-Logistic

### **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.

*\*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!