

**CURSO INGENIERÍA APLICADA EDV 2021**

<b>CURSO</b>	Ingeniería Aplicada
<b>NIVEL EDUCACIONAL</b>	2º a 4º de enseñanza media
<b>FACULTAD</b>	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM).
<b>PROFESOR(ES) RESPONSABLE(S)</b>	Oscar Cartagena, Ingeniero Civil Eléctrico y Magister en Ciencias de la Ingeniería, Mención Eléctrica.

**SECUENCIA DE APRENDIZAJE****0. VER: Bienvenida al Curso de Ingeniería Aplicada**

En el siguiente apartado encontrarás el video de presentación del curso Ingeniería Aplicada, además podrás saber qué es Comunidad Ingenio y revisar el video explicativo del uso de la plataforma de u-cursos.

- Video de Presentación Curso Ingeniería Aplicada: <https://drive.google.com/file/d/1yyff5JKnIS3fGr1kigh0qkQ8JGTij1Fy/view?usp=sharing>
- Video de Presentación Comunidad Ingenio: <https://youtu.be/HbOUWDpW9MM>
- Video de Explicativo de la Plataforma u-cursos: <https://youtu.be/bhmo0zQ3y7w>

**1. Módulo 1: Introducción a la optimización**

- **Objetivo del módulo:** Indagar en qué es la optimización a través de casos aplicados.

**1.1 ASISTIR: Clase sincrónica online**

El lunes a las 18:00 nos reuniremos a través de una sesión online para la primera clase del curso.

- Unirse a la reunión Zoom:  
<https://us02web.zoom.us/j/89998518513?pwd=aVFqMmhkSzBDSHIMN3I0a1NFS0ZtUT09>

En esta clase se realizarán las siguientes actividades:

- Presentación del problema de fábrica de muebles.
- Actividad 1: resolución del problema usando bloques.
- Presentación de la actividad semanal: diseño de un diario.

**1.2 RESPONDER: Actividad Optimización con bloques**

Muéstranos tus resultados. Envía una copia del archivo "Actividad Bloques (Formato Online)" (disponible en la sección Enlaces) mediante U-Cursos, utilizando la sección Tareas.

**1.3 PROFUNDIZAR: Material del Curso**

- Diapositivas del Módulo