



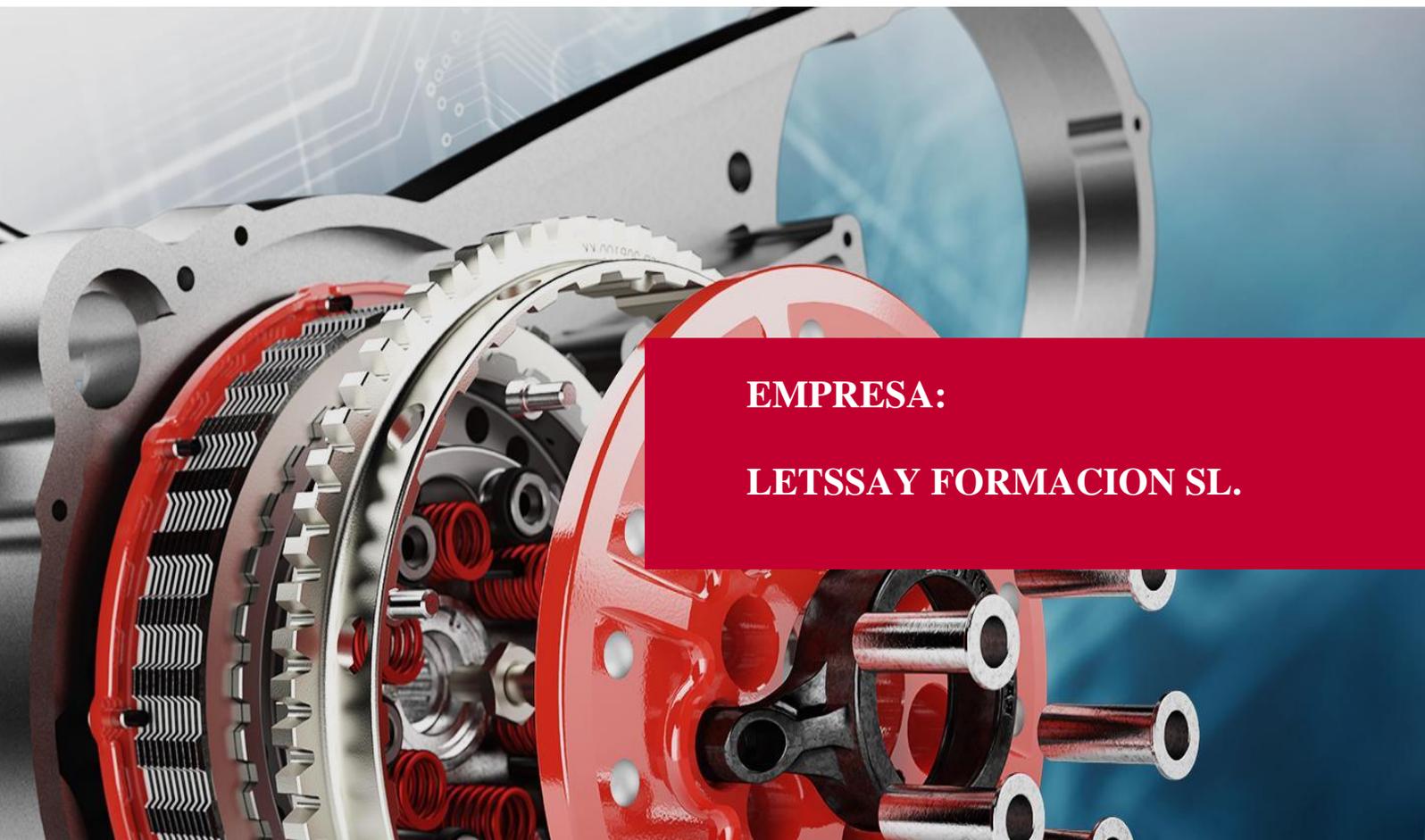
LETSSAY FORMACION, S.L. (B56436496)

Tlfno: 610820376

Email: oscar.mateo@letssayformacion.com

C/ Filólogo Julio Casares, 18015 (Granada)

## **Propuesta de curso: Diseño de sólidos con SolidWorks. Ensamblaje y dibujo en plano.**



**EMPRESA:**

**LETSSAY FORMACION SL.**

## **1. INTRODUCCIÓN**

---

La propuesta del curso que se plantea impartir es la siguiente:

<b>DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CURSO</b>	
<b>Denominación</b>	Diseño de sólidos con SolidWorks. Ensamblaje y dibujo en plano.
<b>Nº horas</b>	A consensuar
<b>Nº sesiones</b>	A consensuar
<b>Nº asistentes</b>	

## **2. OBJETIVOS FORMATIVOS**

---

Los objetivos que se desean perseguir mediante la impartición de este curso son:

- Conocer las herramientas más utilizadas en SolidWorks.
- Conocer el uso y metodología del programada de diseño.
- Aprender la técnica de trabajo y estructura para el uso correcto del software.
- Diseñar piezas en 3D y su posterior ensamblaje.
- Crear el plano de la pieza diseñada.
- Aplicar casos prácticos al aula.

## **3. CONTENIDOS DISTRIBUIDOS POR SESIONES**

---

### **1. MÓDULO 1. Introducción a SolidWorks**

- Interfaz del programa.
- Menús principales y ubicación de herramientas.
- Formatos de trabajo en el entorno del diseño 3D.
- Módulos de SolidWorks.

### **2. MÓDULO 2. Croquis en 2D.**

- Creación de Croquis.
- Líneas, formas geométricas
- Dimensionado de los parámetros
- Operaciones más utilizadas en el croquizado.

### **3. MÓDULO 3. Diseño en 3D básico.**

- Introducción al modelado básico.
- Operaciones en el diseño

- Extrusiones.
  - Cortes.
  - Revoluciones.
  - Redondeos.
  - Chaflanes.
  - Taladros.
  - Vaciados.
  - Barrido.
  - Nervios.
  - Simetría.
- Modelado paso a paso de piezas.
  - Gestión de archivos de diseño. Importar y exportar.
  - Renderizado de piezas.
  - Ejemplos prácticos

#### **4. MÓDULO 5. Ensamble.**

- Introducción al ensamblaje de piezas.
- Cómo usar el espacio 3D.
- Restricciones y características a tener en cuenta.
- Referencias a puntos, líneas y planos.

#### **5. MÓDULO 5. Planos.**

- Espacio del dibujo para crear planos.
- Cómo modificar el cajetín.
- Operaciones posibles para planos.
- Crear planos en diferentes formatos para su posterior impresión.