

# Diseño y fabricación de una moto de 125 cc

<b>Autores:</b>	Abraham Gómez González	José Manuel San Salvador Ibáñez
	Roberto García López	David Santamaría Moreno
	Éder Gutiérrez Palacín	Julio Alberto Pablo Hernando
	Carlos Pampliega Pérez	Laura Sagredo de Pedro
	Eduardo Guerrero Peña	

<b>Tutor de empresa:</b>	Carlos Hernando Saiz
<b>Tutor académico:</b>	Pedro Miguel Bravo Díez

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

La competición MotoStudent es un desafío entre equipos universitarios. Consiste en diseñar y desarrollar un prototipo de moto de competición de 125cc 2 tiempos, para competir en unas jornadas llevadas a cabo en las instalaciones de la Ciudad del Motor de Aragón.

La realización de este proyecto permite llevar a cabo un **proyecto real** que implica **trabajo en equipo**, con **competencia directa**, bajo **presupuesto limitado** y con unos **plazos marcados**. También nos permite aprender en el manejo de diversos programas de diseño y optimización.

## OBJETIVOS

Construir un prototipo que cumpla el reglamento de la competición, y preparar un plan de producción para una miniserie de 500 unidades al año. De cara a la competición, nuestro mayor objetivo es conseguir que la moto pudiese competir.

## RESULTADO

Hemos realizado el prototipo de una moto sencilla y de fácil producción en serie realizando un estudio de viabilidad económica para un periodo de 5 años. En él determinamos que el coste total de fabricación incluyendo mano de obra, compras exteriores, suministros y préstamos financieros estaba estimado en 4.400€.

En la competición, la moto del equipo MOTOUBU pasó todos los test de seguridad y **el proyecto fue incluido entre los 6 mejores**.



## COLABORAN

