

## **Introducción a los servicios de la Unidad de Ingeniería Mecánica del IFIC**

*Wednesday, 14 October 2020 15:00 (5)*

Presentación sobre los servicios que se prestan en la Unidad de Mecánica del IFIC, y sobre los medios técnicos disponibles para ello.

Las principales áreas de trabajo de la unidad son: el asesoramiento técnico en temas relacionados con la ingeniería mecánica, el diseño y modelado 3D mediante software CAD, la simulación computacional mediante software FEM y afines, la generación de informes de resultados, documentación técnica y planos de detalle, la fabricación y ensamblaje de piezas y conjuntos, la integración de componentes y calibración de setups basados en posicionadores mecánicos de alta precisión, incluyendo el desarrollo de parte de su software de control, las tareas de medición dimensional, y los ensayos de propiedades mecánicas de componentes.

**Primary author(s)** : CIVERA, José Vicente

**Presenter(s)** : CIVERA, José Vicente

**Session Classification** : Mecánica