



## Programa EstiURV 2026

TÍTOL	Introducció a l'Enginyeria Mecànica Assistida per Ordinador
Dia 29, dilluns	Introducció a l'enginyeria mecànica assistida amb ordinador <ul style="list-style-type: none"><li>- Introducció</li><li>- Explicació de les avantatges i limitacions</li><li>- Primers passos amb el software</li></ul> Disseny CAD 3D <ul style="list-style-type: none"><li>- Primer disseny en 3D</li></ul>
Dia 30, dimarts	Disseny <ul style="list-style-type: none"><li>- Creació de diferents peces en 3D</li><li>- Disseny paramètric amb variables</li></ul>
Dia 1, dimecres	Impressió 3D <ul style="list-style-type: none"><li>- Prusaslicer<ul style="list-style-type: none"><li>o Primers passos</li><li>o Alçada de capa variable</li><li>o Modificació de suports automàtics</li></ul></li></ul> Modificació de costura
Dia 2, dijous	Simulació de Processos de Mecanitzat (CAM) <ul style="list-style-type: none"><li>- Setup</li><li>- Mecanitzats<ul style="list-style-type: none"><li>o Eines</li><li>o Geometria</li><li>o Alçades de treball</li><li>o Passades i moviments ràpids</li></ul></li><li>- Postprocessat</li></ul>
Dia 3, divendres	Simulació de Resistència Mecànica Estructural <ul style="list-style-type: none"><li>- Resolució de càlculs estructurals simples</li><li>- Anàlisi de resultats i comprovació amb càlculs analítics</li></ul>