

**ANEXO I
PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH**

Dirección do proxecto	
Nome: Diego Carou Porto	
Enderezo electrónico: diecapor@uvigo.es	Teléfono:
Co-dirección do proxecto	
Nome:	
Enderezo electrónico:	Teléfono:
Bienio	2021- 2023
Número de participantes (máx. 4)	1

Título

Fabricación mediante software cad-cam
--

Resumo

<p>O software CAD-CAM tense convertido no estándar nos procesos de fabricación, concretamente no mecanizado. Este software ten vido a substituír á programación tradicional por control numérico axudándose da xeometría 3D para obter códigos compatibles coas máquinas de mecanizado. O proxecto proposto ten como obxecto a familiarización dos estudantes cos fundamentos, software e maquinaria precisa para a elaboración de compoñentes mediante mecanizado. Para elo, desenrolaranse inicialmente deseños 3D e mesmo prototipos mediante 3D.</p>
--

Obxectivo

<p>O obxectivo perseguido é familiarizar ós estudantes co proceso de fabricación dende a etapa de deseño ata a fabricación mediante un proceso de mecanizado.</p>

Plan de traballo

<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos teórico-prácticos. 2. Deseño de prototipos mediante impresión 3D. 3. Deseño de operacións mediante software CAD-CAM. 4. Fabricación mediante fresadora.
