

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

Coordinación STEMBach na Facultade/Escola UVigo:	
Nome: Xanel Vecino Bello	
Enderezo electrónico: eei.alumnado@uvigo.gal	Teléfono: 986 130 362
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: José Carlos Caamaño Martínez	
Enderezo electrónico: jcaam@uvigo.gal	Teléfono: 986 813 688
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: Manuel Cabaleiro Núñez	
Enderezo electrónico: mcabaleiro@uvigo.gal	Teléfono: 986 81 22 00

NOTA: Os custos derivados da execución deste proxecto de investigación tales como os desprazamentos do profesorado da UVigo ao centro educativo ou doutras actividades establecidas no plan de traballo, correrán a cargo do centro educativo ao que se asigne este proxecto.

Título

Avaliación resistente de estruturas formadas por barras

Resumo

Realizaras un estudo previo sobre tipoloxías estruturais, clasificación das mesmas, materiais empregados e influencia da xeometría e da disposición das barras. Para os ensaios dispónse dos laboratorios de Resistencia de materiais e Estruturas da Escola de Enxeñería Industrial. Durante o traballo elaborárase una maqueta dunha estrutura real a escala, para sometela a ensaio e comparar cos resultados agardados mediante os modelos de cálculo

Obxectivo

O obxectivo principal do proxecto é a avaliación estrutural de pezas ou conxuntos para que resistan un determinado nivel de carga, avaliando os efectos das variacións xeométricas (luces, cantos, lonxitudes), da disposición de barras na estrutura.

Plan de traballo

- 1 - Visita inicial ós laboratorios da Escola de Enxeñería Industrial (EEI).
- 2 - Planificación dos ensaios a realizar
- 3 - Realización dos ensaios nos laboratorios da EEI
- 4 - Desenvolvemento dos resultados e dos contidos por parte dos alumnos co apoio dos profesores