

## ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

<b>Dirección do proxecto</b>	
Nome: José Carlos Caamaño Martínez	
Enderezo electrónico: jccaam@uvigo.es	Teléfono: 647 343 509
<b>Co-dirección do proxecto</b>	
Nome:	
Enderezo electrónico:	Teléfono:
<b>Bienio</b>	20 -22
<b>Número de participantes (máx. 4)</b>	

### Título

Comprobación da influencia dos parámetros xeométricos e de deseño na avaliación de estruturas

### Resumo

O proxecto consiste na realización dun estudo previo e recompilación de datos sobre tipoloxías estruturais, clasificación das mesmas, materiais empregados e influencia da xeometría e da disposición de barras. Para os ensaios dispónse dos laboratorios de Resistencia de materiais e Estruturas da Escola de Enxeñería Industrial. Exporase a realización de ensaios de laboratorio sobre maquetas a escala de estruturas reais, a realización de modelos mediante software ou cálculos manuais.

### Obxectivo

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

### Plan de traballo

1. Visita inicial ós laboratorios da Escola de Enxeñería Industrial (EEI).
2. Visitas ó instituto por pare dos profesores involucrados, para posta en común.
3. Planificación dos ensaios a realizar
4. Realización dos ensaios nos laboratorios da EEI
5. Desenvolvemento dos resultados e dos contidos por parte dos alumnos co apoio do profesorado.

### Actividades complementarias:

- a) Realización de visita ós laboratorios de Universidade de Vigo
- b) Visita ó laboratorio para toma de datos.