

## ANEXO II. FORMULARIO PARA A PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

<b>COORDINADOR/A STEMBACH DA ESCOLA DE ENXENERÍA INDUSTRIAL:</b>	
NOME: MARIA GLORIA FIESTRAS JANEIRO	
ENDEREZO ELECTRÓNICO: fiestras@uvigo.es	TELÉFONO: 986 813 496
<b>PROFESORADO INVOLUCRADO:</b>	
NOME: José Carlos Caamaño Martínez	
ENDEREZO ELECTRÓNICO: jccaam@uvigo.es	TELÉFONO: 647 343 509
<b>Nº DE ESTUDANTES PARTICIPANTES (Máx.4): 2</b>	

### TÍTULO DO PROXECTO:

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 Enxeñaría 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 (lucos, cantos, lonxitudes), da disposición de barras na estrutura, e do nivel de carga.

### PLAN DE TRABAJO:

- 1- Visita inicial ós laboratorios da Escola de Enxeñaría 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 dos profesores

### ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

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

**CAAMAÑO  
MARTINEZ**

Firmado  
digitalmente por  
CAAMAÑO  
MARTINEZ JOSE

**JOSE CARLOS** CARLOS - 35307484T

