

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

<b>Dirección do proxecto</b>	
Nome: Paloma Morán	
Enderezo electrónico: paloma@uvigo.es	Teléfono:
<b>Co-dirección do proxecto</b>	
Nome:	
Enderezo electrónico:	Teléfono:
<b>Bienio</b>	19 - 21
<b>Número de participantes (máx. 4)</b>	3

**Título**

**Análise de xenealoxías para identificar o patrón hereditario en enfermidades raras**

**Resumo**

A identificación do patrón herdado da enfermidade en familias afectadas por enfermidades raras é moi importante á hora de guiar o diagnóstico e establecer consellos xenéticos. A identificación por símbolos ao recoller información sobre a familia permite establecer códigos internacionais para a interpretación destas árbores familiares, identificar patróns de herdanza, individuos en risco e outras condicións na aparición da enfermidade.

**Obxectivo**

O alumnado aprenderá os símbolos necesarios para a clasificación e identificación dos individuos dunha xenealoxía mediante a utilización de programas informáticos para realizar o diagrama de xenealoxía, e identificarán o modo de herdanza e as excepcións ou modulacións que puidesen producirse nos casos analizados.

**Plan de traballo**

Reunións preliminares para explicar o estado do tema (3 horas).  
 Coñecemento de símbolos, desenvolvemento de xenealoxía, uso de programas informáticos (10 horas).  
 Identificación de patróns de herdanza, interpretación de datos (8 horas).  
 Procura de información e xestión de bases de datos (8 horas).  
 Interpretación de datos (10 horas).  
 Proposta de base molecular e preparación de consellos xenéticos (10 horas).  
 Elaboración do informe escrito (13 horas).  
 Preparación de Power Point (4 horas).