

## Oferta de TFG

### GALaren eskaintza

#### DATOS DEL TUTOR / TUTOREAREN DATUAK :

NOMBRE Y APELLIDOS / IZENA ETA DEITURAK: Esther MGonzález/Oscar Ardaiz

E-MAIL / E-MAILA: esther.gonzalez@unavarra.es/oscar.ardaiz@unavarra.es

DEPARTAMENTO / SAILA: Ciencias del Medio Natural/Ingeniería Matemática e Informática

#### TITULO / HIZKUNTZA

**Videojuegos para dispositivos móviles con contenido educativo en biología**

#### REQUISITOS / BETEKIZUNAK

Conocimientos de diseño gráfico y creación de videojuegos

#### RESUMEN / LABURPENA

Se pretende desarrollar una aplicación que reúna todas las características de un juego, de tal forma que resulte atractiva para los estudiantes. Al mismo tiempo, debe tratar los conceptos de biología de una forma veraz, de modo que estos conceptos se integren de forma natural en la construcción del conocimiento que hace el estudiante sobre el concepto tratado. Esta idea se recoge en el concepto conocido como **juegos serios**. En un sentido amplio, el término juegos serios hace referencia al uso de juegos y dinámicas de juego para propósitos distintos al entretenimiento, tal como transferencia y refuerzo de conocimiento y habilidades. No son necesarios conocimientos previos de Biología.