

Solicitante (Responsable de la aplicaci3n presupuestaria)

Nombre Torres Barchino, Ana Maria

Condiciones de la pràctica

Entidad	Instituto Universitario de Restauracion del Patrimonio (IRP)
Bolsa (€/mes)	265
Dedicaci3n (horas)	540
Duraci3n (meses)	9
Nº pràcticas	1

Titulaci3n o titulaciones

156 - Grado en Ingenieria Informatica
185 - Grado en Dise?o y Tecnologias Creativas
147 - Grado en Arquitectura

Descripcion de la pràctica

Proyecto Formativo

Las actividades se integran dentro del proyecto I+D+i MODIFICA, BIA2016-79308-R. "Modificaciones del confort visual en centros residenciales para la mejora de la calidad de vida de las personas mayores", que pretende establecer directrices para la caracterizacion cromatica de los distintos tipos de espacios arquitectonicos destinados a personas mayores. El candidato desarrollara una aplicacion WEB que sirva como simulador 3D, que permita modificar el color de estancias tipo, asi como sus caracteristicas arquitectonicas.

Para ello, son necesarios conocimientos de programacion web:

1. Javascript (p.e. three.js; babylon.js; Unity); 2. HTML5 (p.e. A-Frame); CSS. 3. base de datos: SQL

Se valoraran conocimientos adicionales de modelado 3D y realidad virtual, dise?o y representacion. grafica.

Comentarios

El candidato aprendera y profundizara nuevos conocimientos relacionados con el ambito del proyecto: Color en la arquitectura asi como Modelado 3D y Realidad Virtual.