



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MATEMATICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2018/26/00005

Responsable

Peris Manguillot, Alfredo

E-mail

aperis@mat.upv.es

Ext.

76623

Responsable

Ródenas Escribá, Francisco De Asís

E-mail

frodenas@mat.upv.es

Ext

86620

Título proyecto

Formas y modelización matemática en Arquitectura

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del proyecto es iniciar al alumno en las geometrías más innovadoras, tanto a nivel matemático como en su expresión gráfica, para su aplicación en Arquitectura. Partiendo de una óptica interdisciplinar, se pretende utilizar el software geométrico-matemático para el cual la UPV tiene licencia, o bien software libre, en el diseño de formas geométricas basadas en técnicas matemáticas y en modelización matemática de obras arquitectónicas que supongan una visión innovadora en determinados aspectos arquitectónicos.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno deberá aprender el manejo del software geométrico-matemático necesario para el desarrollo de las formas geométricas (software con licencia UPV y software libre).

Posteriormente, bajo la guía del tutor responsable, deberá diseñar distintas formas con el objetivo en su aplicación a la Arquitectura. Finalmente, se extraerán aquellas de mayor innovación e interés arquitectónico, que se formalizarán en un proyecto final.

Horario



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

15 horas semanales en horario a determinar
en función de las circunstancias del alumno.