



# Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

## Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

**Núm Proyecto: 2020/32/00001**

### **Responsable**

Silva Galiana, Josep Francesc

### **E-mail**

jsilva@dsic.upv.es

### **Ext.**

73530

### **Responsable**

Llorens Agost, María Luisa

### **E-mail**

mllorens@dsic.upv.es

### **Ext**

73534

### **Título proyecto**

Desarrollo de una red social de estudiantes universitarios

### **Valoración proyecto**

4

### **Descripción proyecto**

Se pretende desarrollar una red social de estudiantes universitarios que permita llevar el registro histórico de los ejercicios realizados y del conocimiento adquirido.

De esta manera, la red social podrá recomendar ejercicios (e incluso recomendar compañeros de prácticas) para complementar el conocimiento y maximizar el aprendizaje. El sistema estará gamificado con dinero ficticio que se obtiene al resolver problemas o avanzar en el conocimiento. Se podrá participar en desafíos y competiciones.

El sistema está en una fase avanzada de desarrollo con Spring y VUE. Se han desarrollado diferentes módulos por separado (ejercicios de programación, búsqueda de ejercicios, hall of fame, un IDE para resolución de ejercicios, etc.). Actualmente falta unir esos componentes para que el sistema sea operativo. También falta el diseño de algoritmos inteligentes de recomendación de ejercicios y el desarrollo de rankings y competiciones.

### **Actividades a realizar por el alumno**

El alumno tendrá acceso a toda la red social, y realizará la implantación real en un servidor de la UPV para ponerlo en marcha el curso siguiente.

Es una oportunidad excepcional para aprender las tecnologías de desarrollo web más avanzadas (Spring y VUE) así como la configuración del servidor web, servidor de ficheros, servidor de correo, etc.

El alumno participará en las sesiones de brain storming para el análisis y diseño del sistema. También tendrá labores de programación para la implantación del sistema.

### **Horario**



## Becas colaboración curso 2020/2021

*Fecha: 19 Junio 2020*

El alumno dispondrá de un puesto de trabajo en un laboratorio de la universidad. El horario es flexible. El propio alumno podrá decidirlo con el equipo según su conveniencia para compatibilizarlo con sus estudi