



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2022/32/00019

Responsable

Insfrán Pelozo, César Emilio

E-mail

einsfran@dsic.upv.es

Ext.

79351

Responsable

Abraham Gonzales, Silvia Mara

E-mail

sabraham@dsic.upv.es

Ext

79359

Título proyecto

Herramienta de modelado y priorización de objetivos para entornos de desarrollo ágil de software

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los modelos de objetivos representan las necesidades y motivaciones de los usuarios con respecto al sistema a desarrollar. Son utilizados por desarrolladores de software para registrar las necesidades de los usuarios/clientes y dirigir el proceso de desarrollo de acuerdo a estas necesidades. En este proyecto se va a desarrollar una herramienta gráfica en Eclipse que permita construir y priorizar estos modelos de objetivos para que puedan ser usados en proyectos de desarrollo de software ágil, por ej. en SCRUM, para saber qué objetivos son más prioritarios, y por tanto, ser incluidos el siguiente sprint de desarrollo. Otros aspectos de requisitos ágiles podrán ser estudiados y profundizados posteriormente como parte de un TFG o de un TFM.

Actividades a realizar por el alumno

El trabajo a realizar por el alumno consistirá en las siguientes tareas:

1. Familiarización con Eclipse Modeling Framework (EMF)
 2. Familiarización con lenguajes de modelado de objetivos y técnicas de priorización
 3. Definición y especificación de la estructura de la herramienta y las necesidades gráficas
 4. Implementación de la herramienta de modelado y los mecanismos de importación/exportación
 5. Implementación de la priorización de objetivos para la toma de decisiones
 6. Uso de la herramienta en un caso práctico de priorización de tareas en un proceso de desarrollo ágil
- El alumno participará en la elaboración de informes y documentos de divulgación que serán presentados en el contexto del grupo de investigación lo cual potenciará su capacidad de investigación tecnológica aplicada, redacción sintetizada y presentación oral de resultados.

Localización de la actividad (Campus)



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Campus de Vera

Horario

Flexible. Según disponibilidad del alumno.