



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2021/32/00019

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

83510

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 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. Desarrollo de un caso práctico para la evaluación de la herramienta

Finalmente, 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.

Horario



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Flexible. Según disponibilidad del alumno.