



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: 2021/32/00004

Responsable

Escobar Román, Santiago

E-mail

sescobar@upv.es

Ext.

73556

Responsable

Alpuente Frasnado, María

E-mail

alpuente@dsic.upv.es

Ext

79354

Título proyecto

Evaluación parcial de programas en Maude

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Este proyecto contempla la aplicación de técnicas de evaluación parcial de programas para el lenguaje de alto rendimiento Maude.

Actividades a realizar por el alumno

El lenguaje Maude contempla un sistema muy rico y versátil de tipos y subtipos, reglas, ecuaciones y axiomas algebraicos.

Existen multitud de técnicas de transformación de programas, como slicing o evaluación parcial, que no se han aplicado de forma reiterada a los programas y modelos en Maude. Recientemente, se ha desarrollado un evaluador parcial para Maude que consigue mejoras muy significativas de los tiempos de ejecución.

El proyecto conlleva seleccionar algún área concreta, a acordar con el alumno, y aplicar dicho evaluador parcial a algunos ejemplos para estudiar las mejoras obtenidas.

Horario

El horario es libre y se decidirá con el alumno.