



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2017/32/00004

Responsable

Alpuente Frasnado, María

E-mail

alpuente@dsic.upv.es

Ext.

79354

Responsable

Escobar Román, Santiago

E-mail

sescobar@dsic.upv.es

Ext

73556

Título proyecto

Optimización de programas en Lógica de Reescritura

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del proyecto es el desarrollo de un sistema de transformación y optimización de programas Maude basado en técnicas de evaluación parcial.

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.

Además, Maude incorpora características de meta programación, siendo el lenguaje más rico en ese aspecto hasta la actualidad. Sin embargo, no existe un marco de transformación y optimización de programas Maude que sea ampliamente utilizado por la comunidad Maude.

El trabajo del alumno se basa en utilizar diferentes técnicas y herramientas ya desarrolladas para mejorar los prototipos ya existentes de transformación para Maude.

Horario

El horario es flexible y se decidirá libremente con el alumno.