



## 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: 2017/32/00002**

#### **Responsable**

Escobar Román, Santiago

#### **E-mail**

sescobar@dsic.upv.es

#### **Ext.**

73556

#### **Responsable**

Alpuente Frasnado, María

#### **E-mail**

alpuente@dsic.upv.es

#### **Ext**

79354

#### **Título proyecto**

Ejecución eficiente en Lógica de Reescritura

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El objetivo del proyecto es la mejora de los mecanismos de evaluación de expresiones en 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.

Dada la amplia variedad de aplicaciones del Maude, la mejora de los procesos de ejecución y evaluación de expresiones es sumamente importante y relevante. Durante los últimos diez años dichos mecanismos se han mejorado significativamente pero hay aún muchas mejoras pendientes.

#### **Horario**

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