



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2015/32/00011

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

Desarrollo de una herramienta para la unificación ecuacional

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La unificación es el mecanismo inherente a lenguajes de programación lógica, como Prolog, pero también a multitud de herramientas, desde model checking, analizadores estáticos o semánticos o gestores de bases de datos. La unificación ecuacional es el caso más complejo donde los términos satisfacen propiedades extra como asociatividad, conmutatividad, o elemento identidad.

Actividades a realizar por el alumno

Aunque hay una extensa literatura sobre unificación, en los últimos años se han desarrollado mecanismos genéricos para unificación ecuacional que han aumentado la potencia y aplicaciones de esta. En este proyecto se considera implementar una herramienta para verificar cuándo un problema de unificación ecuacional va a ser terminante o no. La terminación de programas es un tema apasionante pero existen condiciones suficientes para determinar la terminación de un problema de unificación ecuacional.

Horario

El horario es libre y se decidirá con el alumno