



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES*

Núm Proyecto: 2022/17/00003

Responsable

Gómez Requena, María Engracia

E-mail

megomez@disca.upv.es

Ext.

75750

Título proyecto

Gestión eficiente de los recursos de la red de interconexión

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La red de interconexión actualmente juega un papel fundamental en las prestaciones obtenidas en los grandes sistemas de cómputo. El presente proyecto se centrará en la gestión de los recursos disponibles en la red con el objetivo de obtener las mejores prestaciones de esta. Un aspecto fundamental a atacar para mejorar las prestaciones es la congestión creada en los destinos (congestión incast) o cualquier otro punto de la red (congestión innetwork). En este proyecto se van a sentar las bases para la propuesta de distintas técnicas de reducción de la congestión basadas en el uso de canales virtuales, control de la inyección y encaminamiento adaptativo.

Actividades a realizar por el alumno

1. Análisis de técnicas existentes para controlar la congestión
2. Análisis del simulador Sauron.
3. Implementación y evaluación de técnicas de control de la congestión.

Localización de la actividad (Campus)

Vera

Horario

A convenir con el alumno