

UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
INSTITUTO DE INDUSTRIA

Llamado a adscripciones en investigación 2019

REF AI 09-19

Dirigido a: estudiante de grado de la carrera de Licenciatura en sistemas
Se incorporarán hasta 2 adscriptos/as

Proyecto: Optimización de redes ad-hoc utilizando mecanismos de data mining

Código: 30/4106

Director/a: Alexis Guido Tcach Lufrano

Inicio: 1/3/2018

Fin: 29/02/2020

Resumen: Se evaluarán los manejadores de colas para generar un nuevo mecanismo de calidad de servicio para redes ad hoc. Esto permite a la misma proveer servicios a los distintos interesados, pero a su vez mantenga una óptima calidad de servicio a un set privilegiado.

Se prevee en esta segunda etapa del proyecto ahondar en los mecanismos de diversos protocolos para así poder obtener distintas mejoras, utilizando para tal fin datos a gran escala.

Director de la adscripción: Alexis Guido Tcach Lufrano

Cargo en la UNGS: C7 Exclusivo

Codirector de la adscripción (no obligatorio): Nombre y apellido

Cargo en la UNGS: Cargo y nivel, exclusivo, semi-exclusivo, simple

Duración de la adscripción: 01/03/2019 – 28/02/2020

Características del llamado:

1. Objetivos de adscripción:

Estudiar la implementación del protocolo OLSR utilizada en el entorno lede / openwrt. Investigar ventajas y desventajas al respecto.

Realizarle cambios para permitir incluir algoritmos de calidad de servicio, múltiple path, modificación de la potencia de los nodos dependiendo de los paquetes enviados y mejoras en la selección de MPR.

2. Requisitos mínimos para la adscripción:

Tener aprobada la tecnicatura superior en informática.

3. Otros aspectos que se valorarán positivamente en esta búsqueda

Conocimientos de redes

Conocimientos de hardware / Arduino / Electrónica

Haber cursado Sistemas operativos y redes II

Más información:

Secretaria de investigación: Dra. Diana Suárez (dsuarez@campus.ungs.edu.ar)

Director/a del proyecto: Alexis Guido Tcach Lufrano. atcach@campus.ungs.edu.ar