

PROPUESTA MODULO DE TALLER (para aprobación por la Comisión de Carrera)

Nombre Actividad Específica	“Monitorización de la Red Óptica de ANTEL”
Proponente	Instituto de Computación - ANTEL
Responsable	Alberto Castro – Eduardo Grampin
Responsable en INCO o FING	Alberto Castro acastro@fing.edu.uy
Objetivo	Diseño e implementación de un sistema de monitorización para la red óptica de ANTEL utilizando Apache Kafka.
Descripción	1- Estudio de la plataforma Apache Kafka 2- Estudio del sistema de alarmas (mensajes) basado en Apache Kafka de Nokia 3- Implementación de un caso de uso de monitorización en la red óptica de ANTEL utilizando el gestor de red de Nokia
Aporte a / tareas concretas del estudiante	El estudiante trabajara en un entorno industrial real, en el contexto de la red óptica más grande a nivel nacional, interactuando directamente con los técnicos de ANTEL. Adquirirá conocimientos de gestión y monitorización de redes de computadoras y micro-servicios. Ganará práctica con las herramientas que actualmente son el estado del arte en micro-servicios y colas de mensajes.
Carga horaria total	150
Carga horaria sem.	15
Fecha inicio	28/11/2022
Fecha fin	30/04/2022
Conocimientos requeridos	Conocimientos de redes de computadoras.
Cupo de estudiantes	2
Forma de Selección	Por escolaridad en temas afines al módulo de taller.
Método de Evaluación	Informe final.

Firma docente responsable
inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: