

La
Brújula



BOLETIN DE GRIDTICS NUMERO 8

EXPOSICIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El gridTICS participa en La Brujula - Exposición de Ciencia y Tecnología de Mendoza (<http://www.labrujula.mendoza.gov.ar/>), con los siguientes proyectos y actividades:

1) Sector Agua: Colector Pescara: Tecnología para un monitoreo más eficiente

El Sistema SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) asiste al relevamiento de pasivos ambientales en el Canal Pescara (Mendoza - Argentina). Presenta soluciones innovadoras, económicas y de producción local para el sensado a distancia de variables ambientales en un canal de desaguantes industriales. Permite obtener información en tiempo real y por web de todos los datos sensados y procesados .

Se expone un caso de éxito del llamado triangulo de Sabato, ya que el sistema fue desarrollado en conjunto por la empresa IT&T, la Inspección del Canal Pescara del Departamento General de Irrigación y el grupo gridTICS de la UTN-FRM.

2) Sector Agroindustria: Red de sensores inalámbricos para el estudio de parámetros ambientales agrícolas

La Red Sípia es una red de sensores inalámbricos que recolecta datos ambientales de un viñedo testigo para la investigación del impacto del cambio climático. Para la implementación de esta red se ha usado la novedosa tecnología de Wireless Sensor Network, que mejora sensiblemente las características de los sistemas de adquisición de datos ambientales.

Red SIPIA es un proyecto interdisciplinario, de esfuerzo conjunto entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo (FCA) y el GridTICS de la UTN-FRM

3) Sector TICs: IPV6: prueba de un nuevo protocolo para el uso de internet

El protocolo de Internet versión 6 viene a reemplazar al viejo protocolo IPv4 y mejorar las prestaciones de la Internet global. En Mendoza, un conjunto de instituciones han formado el Mendoza IPv6 Group, con la finalidad de promover el nuevo protocolo y generar las condiciones para su activación en las principales redes digitales de la región. El Mendoza IPv6 Group está formado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Mendoza, el Conicet Mendoza, el Instituto Nacional del Agua y el gridTICS.

Además cuenta con el apoyo de Internet Society (ISOC), Internet Society Capitulo Argentina (ISOC Ar) y de IPv6 Task Force Argentina

También colaboramos con el dictado de las siguientes conferencias:

"Los objetos se conectan a Internet (Internet of Things - IOT)"

En un principio se conectaron los computadores -Internet de las máquinas- luego se conectaron las personas -Internet social- ahora se conectarán los objetos -Internet de las cosas-

Se describe cómo será el mundo de objetos conectados y cuáles serán las tecnologías y normas que lo harán posible.

Disertante: Ing Gustavo Mercado

"IPv6 - Pregúntale a los especialistas"

Somos una asociación que promueve y capacita en el nuevo protocolo de Internet llamado IPv6. Estamos conformados por profesionales y científicos de la UTN, el CONICET, la UM y el INA y contamos con el apoyo de la Internet Society y e IPv6 Task Force Argentina

Responderemos las preguntas que siempre quisiste hacer sobre que es, como se implementa y como se configura IPv6.

Disertantes Mendoza IPv6 group

"Virtualmente en Seis o como convertir una netbook en router IPv6"

En este taller les enseñaremos a como convertir las netbook, del programa conectar igualdad, en router de IPv6, sin perder las funciones normales de la máquina.

Está especialmente dirigido a personal informático de las escuelas mendocinas que deseen comenzar a trabajar con IPv6 y brindar conectividad IPv6 en sus escuelas sin necesidad de adquirir un costoso router.

Disertante Ing Carlos Taffernaberry

