

CÓRDOBA, 20 DIC 2012

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0062084/2012, por el cual el Director del Departamento ELECTROTECNIA solicita autorización para el dictado del Seminario "PROGRAMACIÓN Y MANEJO DE LA RTU HADRON HD3001" a realizarse los días 22, 23, 29 y 30 de Noviembre de 2012; y

CONSIDERANDO:

Que el perfeccionamiento continuo implica actualizar permanentemente los conocimientos, fundamentando nuevos criterios y requerimientos;

Que cuenta con el aval de la Secretaría de Extensión a fs. 04 vta.;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099 - T - 2009;

EL DECANO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º.- Autorizar el dictado del Seminario "PROGRAMACIÓN Y MANEJO DE LA RTU HADRON HD3001" con una duración de 12 (doce) horas. sin evaluación final a realizarse los días 22, 23, 29 y 30 de Noviembre de 2012, con entrega de certificados de asistencia y no se cobrarán aranceles.

Art. 2º.- Designar como disertante al:

- Ing. Gabriel DOMENECH.

Art. 3º.- Aprobar el contenido del Seminario, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución.



Art. 4º).- Designar como Responsable Académico al Ing. Gabriel SERRA, quien deberá elevar, dentro de los treinta días de finalizado el Curso, el informe Académico.

Art. 5º).- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria y la Resolución 307-HCD-96.


Art. 6º).- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese, dese cuenta al H. Consejo Directivo y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría de Extensión a fin de notificar a los interesados.

  
Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARIO GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

  
Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAVELLA  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba

**RESOLUCION Nº 001826 -T-2012.-**

U.N.C. FACULTAD DE C.E.F.Y.N.  
REVISADO  
Vpr  
  
AREA OPERATIVA

## OBJETIVOS DEL SEMINARIO:

Brindar a los asistentes los conocimientos necesarios sobre:

- Presentación de la Herramienta Elipse E3.
- Comunicación.
- Servidor de Datos.
- Pantallas y Cuadros.
- Asociaciones (Links).
- Bibliotecas ElipseX.
- Scripts.
- Base de Datos.
- Alarmas.
- Historicos
- E3Chart
- Reportes
- Seguridad

## TEMARIO:

Día jueves 22 de noviembre del 2012

- Explicación de los componentes de una RTU.
- Colocación de los módulos de una RTU en un bastidor a partir de una Arquitectura.
- Utilización del software AL3860 para cargar los drivers en los procesadores de comunicación AL-2005.

### • Programación con software ProHadron.

- Tipos de módulos que se colocan en el bastidor de la RTU Hadron HD3001.
- Características de las señales de Entrada/Salida.
- Configuración de Entradas Digitales.
- Configuración de Salidas Digitales (comandos).
- Configuración de Entradas Analógicas.
- Configuración del Driver Esclavo DNP 3.0.
- Generación de la aplicación para la RTU con extensión .MTL

Día viernes 23 de noviembre del 2012

- Utilización del software MasterTool Programming.
- Apertura de la aplicación .MTL generada previamente con software ProHadron.
- Carga de la aplicación en la CPU AL-2003.



Día jueves 29 de noviembre de 2012

- Presentacion de la Herramienta Elipse E3.
- Comunicacion.
- Servidor de Datos.
- Pantallas y Cuadros.
- Asociaciones (Links).
- Bibliotecas ElipseX.

Día viernes 30 de noviembre de 2012

- Scripts.
- Base de Datos.
- Alarmas.
- Historicos.
- Consultas.
- E3Chart
- Reportes
- Seguridad.

**PARTICIPANTES:** Docentes de la F.C.E.F. y N y de la UTN – Regional Córdoba. 6

**RESPONSABLE ACADÉMICO:**

Ing. Gabriel H Serra, Director Departamento Electrotecnia.

**ANTECEDENTES DEL DISERTANTE:**

Se adjunta el curriculum vitae del disertante (resumido).

**FECHA Y LUGAR:** El Seminario se llevará a cabo los días 22, 23, 29 y 30 de noviembre de 16:00 a 19:00 hs. en el Aula 110 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

**MATERIAL A ENTREGAR:** No está previsto.

**ARANCELES:** Gratuitos.

**ORGANIZACIÓN:** Departamento Electrotecnia de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

**CONSTANCIAS:** Se entregarán constancias de asistencia



Disertante: **ING. GABRIEL DOMENECH**

Ingeniero Electricista Electrónico egresado en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Titular de GEDING, empresa referente de sistemas de Control de Energía, Saneamientos, Edificios Inteligentes. Fabricantes y Representantes de RTU, tableros de control remoto.

Representantes de Elipse Software Ltda. en Argentina.

Especializado en:

Proyectos eléctricos en B.T., M.T. y A.T.

SCADA, sistemas de medición, protección, comunicación y Control.

Anterior:

Asesor Técnico de Cooperativas de Servicios.

Proyectista responsable Oficina Ingeniería Electroingeniería ICSSA.

Proyectista eléctrico en Electroingeniería S.A.



Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARIO GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAVELLA  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba