



Universidad Nacional de Córdoba
2025

Resolución Decanal

Número:

Referencia: EX-2025-00876169--UNC-ME#FCEFYN

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

“150 Años Formando Con Ciencia”

V I S T O:

El presente expediente por el cual la SECRETARÍA DE EXTENSIÓN solicita autorización para la realización del Seminario: “ENTENDIENDO SISTEMA DE CONTROL. COMPRENDER EL SIGNIFICADO DE CONTROL PARA SU UTILIZACIÓN Y APLICACIÓN EN LA ACTIVIDAD PROFESIONAL”; y

CONSIDERANDO:

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

Que el objetivo del Seminario es acercar a la comunidad universitaria y tecnológica los conocimientos básicos de Control para su utilización profesional en la campo de la actividad personal que se proponga el asistente , colaborar en su proyecto profesional para su correcta ejecución y brindar las herramientas necesarias para una solución rápida y efectiva;

Que cuenta con el Aval del Departamento Electrónica y el Visto Bueno de la Secretaría de Extensión;

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

**LA DECANA DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES**

RESUELVE:

Art. 1°).- Autorizar la realización del Seminario: “ENTENDIENDO SISTEMA DE CONTROL. COMPRENDER EL SIGNIFICADO DE CONTROL PARA SU UTILIZACIÓN Y APLICACIÓN EN LA ACTIVIDAD PROFESIONAL”, con una duración de 6 (seis) horas, sin evaluación final y sin cobro de aranceles, a dictarse entre el 14 y 21 de Abril de 2026.

Art. 2°).- Designar como disertante al Ing. Enrique Gustavo Horacio HERRERA

Art. 3°).- Aprobar el contenido sintético del Seminario que se detalla a continuación:

- Unidad 1: Fundamentos de los sistemas realimentados

¿Cómo funciona un sistema de control de lazo abierto y de lazo cerrado? Definiendo sistemas realimentados.

- Unidad 2: Resolviendo sistemas de control

¿Qué métodos utilizo? Comprendiendo Diagrama de bloques, diagrama de flujo y obtención de la función de transferencia.

- Unidad 3: Componentes de un sistema de Control y que debo tener en cuenta.

Ejemplo sistemas realimentados. Sensores y transductores en control.

- Unidad 4: Entendiendo Lugar de raíces.

Definición y Construcción del lugar de raíces. Entrelazando conceptos de respuesta temporal de un sistema en base a su lugar de raíces.

- Unidad 5: Observación y Simulación de mi sistema con software de Control.

Aprendiendo la utilización de herramientas informáticas.

Art. 4°).- Designar como responsable académico al Ing. Enrique Gustavo Horacio HERRERA.

Art. 5°).- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria

y la Resolución 307-H.C.D.-96.

Art. 6°.- Autorizar la repetición del dictado de las actividades extra curriculares en los años sucesivos por tratarse de una actividad continúa realizando los ajustes arancelarios que pudieran corresponder.

Art. 7°.- El responsable académico elevará dentro los treinta días de finalizado el Seminario, el informe académico del mismo.

Art. 8°.- 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.

em/AB/Mbl