

MENDOZA, 23 MAR 2018

ES COPIA

VISTO:

Las actuaciones que obran en EXP – CUY: 2470/2018, en las que la Dirección General de la carrera Ingeniería en Mecatrónica solicita se convoque a concurso para cubrir, con carácter de Interino UN (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos -Dedicación Simple- con “Microcontroladores y Electrónica de Potencia”, como asignatura base de referencia, a los efectos del concurso;

CONSIDERANDO:

Las disposiciones de la Ordenanza N° 03/2017-CD.

Lo informado por Dirección General Económico Financiera y Secretaría Académica.

Lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, aprobado por este Cuerpo en sesión del día 13 de marzo del año 2018.

En uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.- Llamar a concurso en el marco de las disposiciones contenidas en la Ordenanza N° 03/2017-CD, para cubrir UN (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos -Dedicación Simple- Interino con “Microcontroladores y Electrónica de Potencia”, como asignatura base de referencia, a los efectos del concurso.

ARTÍCULO 2º.- Establecer los siguientes Contenidos Mínimos, Objetivos, Perfil, Requisitos y Funciones a desarrollar, en el cargo que se convoca a concurso por el Artículo 1º de la presente Resolución:

Funciones que desarrollará:

Tareas docentes en la asignatura de referencia y actividades de investigación y extensión vinculadas a las temáticas del área

Requisitos Particulares:

Manejo de nuevas tecnologías: ARM, lógica programable (FPGA, HDL)

Perfil del cargo:

Ingeniero en Mecatrónica o título afín

Objetivos:

Analizar, diseñar y seleccionar esquemas y dispositivos para el comando electrónico de mecanismos, involucrando la adquisición, transmisión, procesamiento digital y regulación de potencia. Establecer los requerimientos físicos del control (señales de entrada/salida, velocidad de adquisición y procesamiento, memoria, interfaces de comunicación, tensiones, corrientes, potencias, etc.) a partir de las especificaciones del sistema a controlar.

Contenidos mínimos:

Dispositivos electrónicos de regulación de potencia, aislación y protección. Características. Ámbitos de aplicación. Circuitos básicos. Dispositivos integrados

Resol. – CD N° **024 / 18**

Ing. DANIEL SANTIAGO FERNANDEZ
DECANO

Ing. ROQUE E. D'AMBROSIO
SECRETARIO ACADÉMICO

ELISABETH NANCY GONZALEZ
M.C. DIRECCIÓN GENERAL
ADMINISTRATIVA

específicos: Puentes, arreglos Darlington. Esquemas de regulación de potencia en motores de CA trifásicos, motores de CC y motores de paso. Reguladores lineales y conmutados. PWM. Lazos de regulación de tensión y corriente. Aplicaciones. Microcontroladores. Alternativas comerciales. Ámbitos de aplicación. Subsistemas. Configuración. Dispositivos integrados asociados para adquisición y transmisión. Programación. Entornos de desarrollo en lenguajes de alto nivel. Comunicación del microcontrolador: UART, I2C, SPI, CAN, USB, Ethernet. Aplicaciones: Automatismos de eventos discretos, adquisición de señales analógicas, transmisión de datos, regulación conmutada.

ARTÍCULO 3º.- Fijar como plazo de inscripción el período comprendido entre el 03 y el 09 de abril del año 2018, inclusive, en horario de 8 a 12. Los aspirantes presentarán sus solicitudes, antecedentes y propuesta de planificación de trabajos prácticos en Mesa de Entradas de esta Facultad - Centro Universitario - Ciudad Mendoza.

ARTÍCULO 4º.- Integrar la Comisión Asesora que entenderá en el concurso de referencia, sobre títulos, antecedentes y condiciones de los candidatos de la siguiente manera:

TITULARES

- . IRIARTE, Eduardo Enrique
- . DIAZ, Carolina Soledad
- . BERNASCONI, María Susana

SUPLENTES:

- . ARANDA, César Omar
- . HAARTH, Roberto

ARTÍCULO 5º.- Disponer que el presente llamado se difunda a través de los avisadores de esta Facultad y solicitar al Diario "Los Andes" su publicación en Sección Universitaria.

ARTÍCULO 6º.- Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

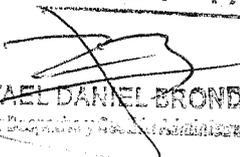
RESOLUCIÓN - CD Nº 024 / 18




Ing. ROQUE E. D'AMBROSIO
SECRETARIO ACADÉMICO


Ing. DANIEL SANTIAGO FERNANDEZ
DECANO

ES COPIA


RAFAEL DANIEL BRONDO
Director Propaganda y Relaciones Administrativas


ELISABETH NANCY GONZÁLEZ
A/C. DIRECCIÓN GENERAL
ADMINISTRATIVA

2 de 2