



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Resolución

Número:

Referencia: RENOVAR REC. OF. UN DE RÍO CUARTO - MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
EX-2019-102537793- -APN-DAC#CONEAU

VISTO la Ley de Ministerios (t. o. Decreto N° 438/92) y sus modificatorias, la Ley de Educación Superior N° 24.521, el Decreto N° 499 del 22 de septiembre de 1995, la Resolución Ministerial N° 3432 del 30 de octubre de 2019, la Resolución CONEAU N° 81 del 21 de abril de 2022, el Expediente EX-2019-102537793-APN-DAC#CONEAU, y

CONSIDERANDO:

Que por la actuación mencionada en el VISTO tiene trámite la solicitud de renovación de reconocimiento oficial y validez nacional para el título de MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, efectuada por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO, Facultad de Ingeniería, según lo aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 184/21.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 29, incisos d) y e) de la Ley de Educación Superior N° 24.521, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras de grado y posgrado y la formulación y desarrollo de sus planes de estudios, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria.

Que las carreras de posgrado deben ser acreditadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA o por una entidad privada autorizada legalmente con esa finalidad, como condición necesaria para el reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional de ese título, según lo establecido por el artículo 39 de la Ley de Educación Superior y 7° del Decreto N° 499/95.

Que la carrera de posgrado de MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA presentada por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO, cuenta con la acreditación de la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA, según los términos de la Resolución CONEAU N° 81 del 21 de abril de 2022 motivo por el cual se dan las condiciones previstas por el mencionado Decreto para otorgar la renovación del reconocimiento oficial por un período de SEIS (6) años al título de MAGÍSTER EN

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.

Que la resolución de acreditación efectúa una recomendación para el desarrollo de la carrera.

Que la Resolución Ministerial N° 3432/19 delegó en la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS la renovación del reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional de los títulos de carreras de posgrado (especialización, maestría y doctorado) en funcionamiento y que cuenten con acreditaciones previas ante la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

Que el título de MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA correspondiente a la carrera de MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO ya posee validez nacional otorgada mediante Resolución Ministerial N° 814 del 17 de octubre de 2018.

Que en consecuencia, tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por el Acto Resolutivo ya mencionado, contando con la acreditación por parte del organismo acreditador y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite corresponde otorgar la renovación del reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que ha tomado la intervención que le corresponde la DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN UNIVERSITARIA, dependiente de la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS ha emitido el dictamen de su competencia.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto en el Art. 2° de la Resolución Ministerial N° 3432/19, por la delegación otorgada por el Sr. Ministro, cuya competencia originaria procede de lo dispuesto en la Ley N° 22.520 y sus modificatorias, Art. 23 quáter inc. 8 (según Decreto N° 7/19) y la Ley N° 24.521, Art. 41.

Por ello,

EL SECRETARIO DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Renovar el reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional por el plazo de SEIS (6) años a contar desde la fecha de la Resolución CONEAU N° 81 del 21 de abril de 2022 al título de posgrado de MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO, Facultad de Ingeniería, perteneciente a la carrera de MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA a dictarse bajo la modalidad presencial según el plan de estudios y demás requisitos académicos que obran como ANEXO (IF-2023-28380212-APN-DNGU#ME) de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- La renovación del reconocimiento oficial y validez nacional otorgados en el artículo 1° caducarán si, vencido dicho término, la carrera no obtuviese la acreditación en la siguiente convocatoria que realice la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

ARTÍCULO 3°.- La UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO desarrollará las acciones necesarias para la concreción de la recomendación efectuada por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y

ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante Resolución CONEAU N° 81 del 21 de abril de 2022.

ARTÍCULO 4°.- Comuníquese y archívese.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO, Facultad de Ingeniería
TÍTULO: MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Requisitos de Ingreso:

Para el ingreso al posgrado se exige que el aspirante posea título de Ingeniero o de carreras afines a la Ingeniería.

La Junta Académica evalúa los antecedentes del aspirante.

Los requisitos y mecanismos de admisión son suficientes.

Por lo expuesto, la carrera se adecua a lo establecido en los estándares y criterios vigentes.

ASIGNATURA	REGIMEN	CARGA HORARIA TOTAL	MODALIDAD DICTADO	OBS.
CICLO OBLIGATORIO				
Seminario de Investigación en Ciencias de la Ingeniería	---	60	Presencial	
Métodos Numéricos	---	60	Presencial	
Técnicas Estadísticas	---	60	Presencial	
Seminario de Metodologías de la Investigación y Producción de Conocimiento	---	60	Presencial	
CICLO DE FORMACIÓN ESPECÍFICA				
Cursos	---	300	Presencial	1 *
Seminarios	---	300	Presencial	
Tesis	---	160	Presencial	

TÍTULO: MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CARGA HORARIA TOTAL: 700 HORAS

MATERIAS OPTATIVAS/ELECTIVAS

Cursos:

Termodinámica Avanzada
Bioquímica de los Alimentos
Ingeniería de Alimento
Diseño Avanzado de Reactores
Ingeniería de las Reacciones Bioquímicas
Optimización en Ingeniería de Procesos
Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia
Tecnologías Emergentes en Ingeniería Química
Biorreactores y Cambio de Escala
Programación de la Operación Óptima de Sistemas Eléctricos de Potencia
Variables Diferenciables
Laboratorio de Implementación de Prototipos Experimentales
Modelos Matemáticos y de Simulación de Máquinas Eléctricas
Tópicos en Electrónica de Potencia. Convertidores con Puentes duales Activos
Generación Distribuida a través de Fuentes Renovables
Teoría de la Potencia Instantánea y Aplicaciones
Métodos Probabilísticas en Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia
Análisis y Diseño de Procesos
Radiación Solar. Estimación por medio de Imágenes Satelitales

Introducción a la Ciencia e Ingeniería
Programación Dinámica y Control Óptimo
Introducción a la Epistemología y Metodología de las Ciencias de la Ingeniería
Técnicas Estadísticas para el Análisis de datos Multivariados
Análisis Funcional Aplicado
Programación Lineal y No Lineal
Elementos de Álgebra y Cálculo Tensorial
Análisis Modal
Geometría Diferencial
Dinámica de Gases y magnetogasdinámica
Mecánica de Fluidos Avanzada
Confiabilidad de Sistemas Eléctricos de Potencia
Descargas Atmosféricas, su física y protección
Métodos Variacionales en Mecánica Aplicada
Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos
Materiales Avanzados
Materiales Compuestos
Materiales Tecnológicos I
Coordinación de la Aislamiento

Compatibilidad Electromagnética de equipos e instalaciones
Materiales Tecnológicos II
Dinámica Clásica: Modelado y Simulación
Optimización Aplicada a Sistemas Eléctricos de Potencia
Dinámica Intermedia
Dinámica Avanzada
Introducción a las redes neuronales y sus aplicaciones
Computación Evolutiva
Introducción a los Sistemas OFDM y Aspectos Prácticos de Implementación
Herramientas de Programación para Ingeniería
Técnicas de Programación para Simulaciones Científicas
Radiación Solar y Clima
Acústica Avanzada
Aspectos Básicos de la Tecnología y Realidad de la Telefonía Celular
Transferencia de Calor
Ingeniería en Energía Solar
Plataformas de Desarrollo
Comunicaciones en Sistemas Embebidos
Diseño Térmico

Física del Estado Sólido
Físico-Química
Teoría de Medios Continuos
Propiedades Mecánicas y Caracterización de Materiales
Ingeniería de Superficies
Técnicas Modernas de Análisis de Materiales
Polímeros Modernos
Teoría General del Método de Elementos
Mecánica de Estructuras
Vibraciones en Estructuras
Análisis de Performance de Plataformas VoIP Open Source
Señalización en Redes de Telecomunicaciones
Métodos de Perturbación
Análisis Estructural Avanzado
Calidad de Potencia
Gestión y Pronóstico de la Demanda
Equipamiento Avanzado de Sistemas Eléctricos
Modelado y Control de Máquinas Eléctricas (DINGE-08)
Ingeniería de Redes de Telecomunicaciones

Procesamiento Digital de Señales-Transformada Wavelet
Sistemas Operativos en Tiempo Real
Análisis de Mercados de Energía Eléctrica
Control Digital para Convertidores Electrónicos de Potencia
Eficiencia, Seguridad y Calidad en la operación de los Sistemas
Control Lineal Avanzado
Fenómenos de Transporte I
Fenómenos de Transporte II
Procesos de Separación, Destilación Molecular y Membranas
Control No Lineal
Métodos Computacionales en Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia
Programación Estocástica
DSP para el Control de Electrónica de Potencia
Electrónica de Potencia
Gestión de la Red Eléctrica
Seminarios:
Seminario sobre Investigaciones en Ingeniería Mecánica
Seminario sobre Investigaciones en Ingeniería Mecánica y en Telecomunicaciones
Seminario sobre Investigaciones en Sistemas Eléctricos de Potencia

Seminario de Investigación en Control y Conversión de Energía
Seminario: Energías Renovables y Desarrollo Sustentable
Seminario de Diseño y Simulación de Proceso Químicos, de Alimentos y Ambientales
Seminario de Diseño, Simulación y Evaluación Sensorial de los Alimentos
Seminario de Investigación en Tecnologías Aplicadas

OBSERVACIONES

1 * Cursos o seminarios de formación específica que deberán tomar los estudiantes del Programa, podrán ser seleccionados de un listado que será continuamente actualizado



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: PLAN DE ESTUDIOS

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.