



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



APRUEBA SEMINARIO TALLER DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO

Buenos Aires, 22 de octubre de 2015

VISTO la presentación de la Facultad Regional Córdoba en la que solicita aprobar y autorizar el Seminario Taller de posgrado, y

CONSIDERANDO:

Que la citada Facultad Regional solicita la aprobación y autorización de implementación del Seminario Taller de Posgrado "Técnicas aplicables al desarrollo de Tesis" para el Doctorado en Ingeniería.

Que el Seminario Taller propuesto responde a la necesidad de brindar a docentes, investigadores y graduados de la Universidad conocimientos actualizados sobre planificación, diseño, desarrollo de la tarea de investigación, como así también del manejo de herramientas para las redacción de la Tesis, conforme a las normas y convenciones aplicables al área de conocimiento, al tiempo de incursionar en la metodologías empleadas en el desarrollo de un Proyecto de Investigación más general.

Que la Facultad Regional Córdoba cuenta con un plantel de profesores de elevado nivel académico y profesional, además de una prolongada y amplia experiencia en el dictado de cursos y seminarios vinculados a los propuestos.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes que acompañan la solicitud y avala la presentación, y la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda su aprobación.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

ORDENA:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el currículum del Seminario Taller de Posgrado "Técnicas aplicables al desarrollo de Tesis" para el Doctorado en Ingeniería.

ARTÍCULO 2°.- Autorizar el dictado del mencionado Curso en la Facultad Regional Córdoba con el Cuerpo Docente que figura en el Anexo II y es parte integrante de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

ORDENANZA N° 1511

ING. HÉCTOR CARLOS BROTTO
RECTOR

A.U.S. RICARDO F. O. SALLER
Secretario del Consejo Superior



ORDENANZA Nº 1511

ANEXO I

SEMINARIO TALLER DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA
“TECNICAS APLICABLES AL DESARROLLO DE TESIS”

OBJETIVOS:

Este curso se focaliza en apoyar a los alumnos en el emprendimiento del desarrollo de su Plan de Tesis de Doctorado, brindándole el apoyo necesario para realizar la planificación, diseño, desarrollo de la tarea de investigación, como así también del manejo de herramientas para las redacción de la Tesis, conforme a las normas y convenciones aplicables al área de conocimiento, al tiempo de incursionar en la metodologías empleadas en el desarrollo de un Proyecto de Investigación más general.

Todo proceso de post grado culmina con un trabajo científico que generalmente constituye una investigación científica. En el caso de las carreras o los programas de superación post graduada: maestría o doctorado, el producto final es una tesis. Por ese motivo se hace necesario, dentro del diseño curricular, incluir módulos que permitan a los aspirantes desarrollar este proceso con la mayor calidad posible, es así que este curso culmina con la presentación del perfil del proyecto de tesis. Una tesis tiene dos momentos importantes: la escritura y la defensa. 1. La escritura del documento que es la demostración de la capacidad del aspirante para diseñar, estructurar, organizar y ejecutar una investigación en su campo de conocimiento. 2. La defensa, que es la demostración de la capacidad del





Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



aspirante, de convencer acerca de que sus resultados son valederos, expresándolos con coherencia, organicidad y en forma sintética.

Contenidos Mínimos

MÓDULO 1. FORMACION DE DOCTORADOS Y PROGRAMA DE POSGRADO DE LA UTN.

Estructura y lineamientos curriculares del Doctorado en Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional: Marco institucional. Objetivos generales. Título que otorga. Duración. Fundamentación

Consideraciones generales: Misión, Visión, Principios, Propósitos.

Menciones. Comisión de Posgrado del Rectorado. CSU.

Acreditación y Categorización en CONEAU.

Objetivos Específicos de la Carrera de Doctorado en Ingeniería: Perfil del Egresado.

Pertinencia e impacto del desarrollo del Doctorado en el contexto científico/tecnológico.

Investigación y desarrollo científico-tecnológico y actividad docente. Área disciplinar Principal, Subárea. Disciplinas Secundarias.

Inscripción a la Carrera de Doctorado en Ingeniería UTN: Matrícula Potencial. Objetivos y

Alcances. Procedimientos. Admisión. Evaluación de admisión.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



MODULO 2. RELACIÓN DOCENCIA- INVESTIGACION – UNIVERSIDAD

Múltiples aspectos de la relación investigación-docencia-universidad. Sólo una sinérgica relación de estos elementos puede llevar a un desarrollo integral de cada uno. Se desarrollaran en este módulo algunos aspectos a tener en cuenta: Funciones de un Profesor: docencia, investigación y servicio.

El concepto de investigación. Aspectos principales. La creación y organización de conocimiento, el cual se propaga en forma de artículos, libros y software. El trabajo del profesor se debe presentar formalmente en reuniones académicas y profesionales y en sociedades científicas.

La actividad que el profesor realiza en la universidad debe estar dirigida, además de la comunidad académica, a la sociedad entera a través de cursos de extensión, asesorías y consultorías externas, actividades sociales y comunitarias, comités universitarios, posiciones administrativas

Recompensas de la Carrera Académica: Libertad y flexibilidad: independencia. Ambiente de trabajo. Recompensas de la investigación: desarrollo y diseminación de nuevos conocimientos, liderazgo en su campo, reconocimiento. Variedad de trabajo: investigación, discusión, trabajo con estudiantes, elaboración de textos, consultorías, servicio público, administración, etc.

El Estudiante en la Relación Docencia- Investigación-Universidad.: Características de la Investigación hecha por Estudiantes. Prácticas Integradoras. Trabajos de Posgrado. Seminarios de Investigación. Trabajos de Curso. Disposición del Estudiante para su



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



formación como Investigador. Ventajas para los estudiantes/investigadores de la Universidad. Conclusiones.

MÓDULO 3. GUIA PARA ELABORAR LA PROPUESTA o PLAN DE TESIS

En este módulo se profundiza sobre los aspectos que se deben tener en cuenta a la hora de escribir un plan de Tesis de Doctorado a saber: Título. Antecedentes. Planteamiento del Problema. Justificación. Objetivos. Trabajo Propuesto. Cronograma de Actividades. Referencias y/o Bibliografía

MODULO 4. DESARROLLO DE UN ANTEPROYECTO DE TESIS DE DOCTORADO.

Actividades prácticas desarrolladas en la actividad curricular y modalidades de evaluación. Ejercicios de estudio de modelos de planes de Tesis, y proyectos de Investigación en el área de la Ingeniería según cada mención. Redacción de borradores de: Artículos, Informes, Monografías, Recopilaciones, Tesis, Proyectos de Investigación. Trabajos prácticos a desarrollar en la misma sede de la Carrera, presenciales y con supervisión del docente director del curso.

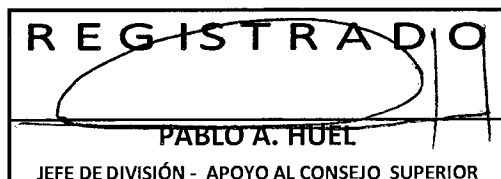
MODULO 5. DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION C&T

Diseño y planificación de la investigación. Selección del tema. Importancia Intrínseca y académica de un tema de Investigación.

Elaboración del proyecto de investigación. Tipo, disciplina, identificación y Palabras clave.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Formulación del problema. Referencia y estado actual de los conocimientos en el tema.

Objetivos. Fundamentación. Métodos a utilizar. Aplicación de los resultados.

Redacción científica. Requisitos. Organización lógica. Resumen. Bibliografía y Apéndices,
Normas

Investigación bibliográfica, centros de documentación, bases de datos, SCOPUS, ISI,
SCIE-HUB, etc.

MODULO 6. CONTENIDO DE LA TESIS DOCTORADO

Como se escribe una Tesis. El comienzo, un borrador, Organización, Calendario de trabajo, Solución iterativa, -¿Para quién se escribe? -¿Cómo debe estar escrita?-¿Cuán detallada?-Poner en claro lo que es suyo. -Presentación.

Criterios para valorar una Tesis: Utilidad y aplicabilidad de la solución. - Eficiencia en el empleo de los recursos disponibles. - Originalidad al plantear soluciones y modelos. - Originalidad al utilizar herramientas, criterios y procedimientos.-Calidad y rigor científico al realizar los análisis del problema, resultados y conclusiones.

Defensa oral: Preparación del contenido de la presentación. Preparación del material audiovisual. Preparación del material oral. Repaso general de la tesis y temas afines basados en teorías básicas.

MODULO 7. DIFUSION DE RESULTADOS

Propuesta para la presentación de manuscritos científicos: Estilo, Tiempos verbales,
Organización del texto. Ordenamiento de secciones.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Producción tecnológica. Estrategias y modelos para escribir: Patentes, con y sin título de propiedad intelectual, servicios científico – tecnológicos, informes técnicos, etc.

Duración

El curso tendrá una carga horaria de CINCUENTA (50) horas.

Metodología

El régimen de cursado previsto es presencial. El curso se desarrollará a través de clases teórico-expositivas, la resolución de problemas y trabajos prácticos.

Evaluación:

Para la aprobación del curso se requerirá, además de la asistencia, la aprobación de un examen final escrito e individual.



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ORDENANZA Nº 1511

ANEXO II

CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO

"TECNICAS APLICABLES AL DESARROLLO DE TESIS2

FACULTAD REGIONAL CORDOBA

Cuerpo Docente

ANUNZIATA Oscar

Dr. en Ciencias Químicas, UNC

Especialista en Epistemología y Semiótica, Madrid, España.

Licenciado en Ciencias Químicas. UNC