



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

APRUEBA LINEAMIENTOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE ACTIVIDADES CURRICULARES POR EQUIVALENCIA

Buenos Aires, 28 de febrero de 2023

Visto el Reglamento de la Educación de Posgrado de la Universidad, Ordenanza N° 1924, y

CONSIDERANDO:

Que el citado Reglamento establece en su apartado 21 que, en carreras de posgrado con planes de estudio estructurados o semiestructurados, los/as aspirantes podrán solicitar, una vez aprobada su inscripción, el reconocimiento de actividades curriculares por equivalencia.

Que, asimismo, indica que el Consejo Superior aprobará una normativa específica para el reconocimiento de actividades curriculares entre planes de estudio vigentes de carreras de especialización y maestría con trayectos formativos comunes.

Que resulta necesario poner a disposición de las Facultades Regionales una herramienta que permita reconocer, de forma sencilla y uniforme para la Universidad en su conjunto, las actividades realizadas por los/as estudiantes que han cursado carreras con trayectos formativos comunes.

Que se ha realizado una evaluación de las actividades curriculares de dichos planes de estudio, y se han elaborado las correspondientes tablas de equivalencias.

Que la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda aprobar la normativa presentada.



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 1º.- Aprobar los lineamientos para el reconocimiento de actividades curriculares por equivalencia entre planes de estudio vigentes de carreras de especialización y maestría con trayectos formativos comunes, que se agregan como Anexos I al XVI, que son parte integrante de la presente Ordenanza, en un todo de acuerdo con lo establecido por el Reglamento de la Educación de Posgrado de la Universidad, Ordenanza N° 1924.

ARTÍCULO 2º.- Establecer que la aprobación de las equivalencias mencionadas en el artículo precedente se expresará, para cada caso particular, en una resolución de Consejo Directivo.

ARTÍCULO 3º.- Establecer que toda actividad curricular optativa que forme parte del plan de estudios de la carrera de especialización o que fuera aprobada con posterioridad a dicha ordenanza, podrá aplicar para la aprobación por equivalencia de actividades curriculares optativas de la carrera de maestría, incluidas en el plan de estudios o creadas con posterioridad a la aprobación del mismo.

ARTÍCULO 4º.- Establecer que las actividades curriculares aprobadas por equivalencia constarán en el Certificado Analítico con calificación “aprobado” y su fecha será la de la resolución del Consejo Directivo que la aprueba. El número de dicha resolución se consignará en las observaciones.

ARTÍCULO 5º.- Las situaciones excepcionales que pudieran presentarse y que no estén



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

incluidas en la presente norma, serán analizadas por el comité académico de cada carrera y resueltas por el Consejo Directivo de la Facultad Regional.

ARTÍCULO 6°.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

ORDENANZA N° 1946

UTN
l.p.
p.f.d.
m.m.m.



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO I

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL	MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
ORDENANZA N°1437	ORDENANZA N°1436
Problemática ambiental y ecología aplicada	Problemática ambiental y ecología aplicada
Normativas ambientales y fundamentos éticos	Normativas ambientales y fundamentos éticos
Procesos físico-químicos y microbiológicos	Procesos físico-químicos y microbiológicos
Ecotoxicología	Ecotoxicología
Geología e hidrología ambiental	Geología e hidrología ambiental
Contaminación de aguas	Contaminación de aguas
Contaminación del aire	Contaminación del aire
Evaluación de impacto ambiental	Evaluación del impacto ambiental
Sistemas de gestión ambiental	Sistemas de gestión ambiental
Control de efluentes gaseosos	Control de efluentes gaseosos
Tratamientos de las aguas	Tratamientos de aguas
Residuos sólidos y peligrosos	Residuos sólidos y peligrosos
Contaminación física	Contaminación física
Recuperación de sitios contaminados	Recuperación de sitios contaminados



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO II

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA GERENCIAL	MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS
ORDENANZA N°1403	ORDENANZA N°1402
Administración	Administración
Información financiera para la toma de decisiones	Información financiera para la toma de decisiones
Economía y Empresa	Economía y Empresa
Métodos Cuantitativos	Métodos Cuantitativos
Análisis Estratégico	Análisis Estratégico
Finanzas y Control	Finanzas y Control
Costos para la gestión	Costos para la gestión
Gestión de Personas	Gestión de Personas
Marketing Estratégico y Operativo	Marketing Estratégico y Operativo
Dirección de Operaciones	Dirección de Operaciones
Formulación y Evaluación de Proyectos	Formulación y Evaluación de Proyectos
Ética y Responsabilidad Social Empresarial (optativa)	Ética y Responsabilidad Social Empresarial



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO III

ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	MAESTRÍA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
ORDENANZA N°1370	ORDENANZA N°1369
La universidad en el contexto político, social y económico	La universidad en el contexto político, social y económico
La universidad como organización	La universidad como organización
Teorías y diseño del curriculum universitario	Teorías y diseño del curriculum universitario
Didáctica universitaria	Didáctica universitaria
Evaluación de los aprendizajes	Evaluación de los aprendizajes
Estrategias de enseñanza	Estrategias de enseñanza
Tecnologías y sistemas multimediales para la enseñanza	Tecnologías y sistemas multimediales para la enseñanza
Concepciones epistemológicas sobre la ciencia y la tecnología	Concepciones epistemológicas sobre la ciencia y la tecnología
Enseñanza, formación y práctica docente	Enseñanza, formación y práctica docente (optativa)
Perspectivas actuales de teorías del aprendizaje	Perspectivas actuales de las teorías del aprendizaje (optativa)
Políticas y planeamiento de la educación superior (optativa)	Políticas y planeamiento de la educación universitaria



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO IV

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA EN CALIDAD	MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN CALIDAD
ORDENANZA N°1337	ORDENANZA N°1336
Gestión de los procesos de una organización	Gestión de los procesos de una organización
Desarrollo del liderazgo organizacional	Desarrollo del liderazgo organizacional
Sistema de Gestión Integrada	Sistema de Gestión Integrada
Probabilidad y estadística aplicada	Probabilidad y estadística aplicada
Control estadístico de la calidad	Control estadístico de la calidad
Confiabilidad	Confiabilidad
Inspección y ensayos	Inspección y ensayos
Auditorías	Auditorías
Herramientas para la mejora de los procesos	Herramientas para la mejora de los procesos
Diseño de experimentos	Diseño de experimentos
Gerenciamiento de las restricciones y análisis de los costos	Gerenciamiento de las restricciones y análisis de los costos
Calidad de las mediciones	Calidad de las mediciones



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO V

ESPECIALIZACION EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
ORDENANZA N°1327	ORDENANZA N°1326
Modelos de Organizaciones y Sistemas de Información	Modelos de Organizaciones y Sistemas de Información
Administración de Proyectos de Sistemas de Información	Administración de Proyectos de Sistemas de Información (optativa)
Ingeniería de Requerimiento (optativa)	Ingeniería de Requerimiento
Modelado Conceptual de Sistemas de Información (optativa)	Modelado Conceptual de Sistemas de Información



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO VI

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL
ORDENANZA N°1756	ORDENANZA N°1757
Mecánica del sólido	Mecánica del sólido
Dinámica avanzada de estructuras	Dinámica avanzada de estructuras
Análisis probabilístico de la seguridad estructural	Análisis probabilístico de la seguridad estructural
Método de los elementos finitos	Método de los elementos finitos
Inestabilidad del equilibrio	Inestabilidad del equilibrio
Diseño de estructuras de madera	Diseño de estructuras de madera
Estructuras de contención de suelos y túneles	Estructuras de contención de suelos y túneles
Métodos innovadores de diseño sismorresistente	Métodos innovadores de diseño sismorresistente
Estructuras metálicas especiales	Estructuras metálicas especiales
Programas experimentales de ingeniería estructural	Programas experimentales de ingeniería estructural



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO VII

ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
ORDENANZA N°1410	ORDENANZA N°1409
Legislación alimentaria	Legislación alimentaria
Química de los alimentos	Química de los alimentos
Microbiología de los alimentos	Microbiología de los alimentos
Preservación y envases de alimentos	Preservación y envases de alimentos
Operaciones unitarias en la industria alimentaria	Operaciones unitarias en la industria alimentaria
Química y tecnología de los productos cárnicos y afines (optativa)	Química y tecnología de los productos cárnicos y afines
Química y tecnología de los productos frutihortícolas (optativa)	Química y tecnología de los productos frutihortícolas
Química y tecnología de los lácteos (optativa)	Química y tecnología de los productos lácteos
Química y tecnología de aceites y grasa (optativa)	Química y tecnología de aceites y grasas
Química y tecnología de cereales y derivados (optativa)	Química y tecnología de cereales y derivados



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO VIII

ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL SISMORRESISTENTE
ORDENANZA N°1865	ORDENANZA N°1810
Patología estructural	Patología estructural
Riesgo y ambiente construido ante eventos catastróficos	Riesgo y ambiente construido ante ambientes catastróficos
Patología y terapéutica de viviendas en zona sísmica	Patología y terapéutica de viviendas en zona sísmica
Reglamentos de diseño sismorresistente para hormigón, mampostería, acero y madera	Reglamentos de diseño sismorresistente para hormigón, mampostería, acero y madera



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO IX

ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO SUSTENTABLE DEL HÁBITAT HUMANO	MAESTRÍA EN DESARROLLO SUSTENTABLE DEL HÁBITAT HUMANO
ORDENANZA N°1271	ORDENANZA N°1272
Desarrollo y Sustentabilidad en el Ambiente Construido	Desarrollo y Sustentabilidad en el Ambiente Construido
Principios Energéticos, Fuentes Renovables y Energía Solar	Principios Energéticos, Fuentes Renovables y Energía Solar
Ambiente Urbano y Climatología	Ambiente Urbano y Climatología
Ecotecnologías y Hábitat Social	Ecotecnologías y Hábitat Social
Estrategias Energéticas del Ecodiseño Edificio I. Construcciones Bioclimáticas (optativa)	Estrategias Energéticas del Ecodiseño Edificio I. Construcciones Bioclimáticas
Estrategias Energéticas del Ecodiseño Edificio II. Iluminación Natural (optativa)	Estrategias Energéticas del Ecodiseño Edificio II. Iluminación Natural
El Enfoque Sistémico del Ecodiseño. Gestión del Ciclo de Vida del Ambiente Construido (optativa)	El Enfoque Sistémico del Ecodiseño. Gestión del Ciclo de Vida del Ambiente Construido
Confort Térmico y Balance Energético del Edificio (optativa)	Confort Térmico y Balance Energético del Edificio



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO X

ESPECIALIZACION EN INGENIERIA EN CONTROL AUTOMÁTICO	MAESTRÍA EN INGENIERIA EN CONTROL AUTOMÁTICO
ORDENANZA N°1198	ORDENANZA N°1199
Algebra Lineal Avanzada	Algebra Lineal Avanzada
Elementos de Análisis Funcional	Elementos de Análisis Funcional
Control no Lineal	Control no Lineal
Control Lineal	Control Lineal
Control Estocástico	Control Estocástico
Control Digital	Control Digital
Control de Procesos	Control de Procesos
Procesamiento de Señales, Sistemas e Imágenes	Procesamiento de Señales, Sistemas e Imágenes
Control Adaptivo	Control Adaptivo
Instrumentación Industrial	Instrumentación Industrial



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO XI

ESPECIALIZACIÓN EN MINERÍA DE DATOS	MAESTRÍA EN MINERÍA DE DATOS
ORDENANZA N°1759	ORDENANZA N°1584
Estadística	Estadística
Base de Datos	Base de Datos
Minería de Datos	Minería de Datos
Aprendizaje Automático	Aprendizaje Automático
Análisis Inteligente de Datos	Análisis Inteligente de Datos
Aplicaciones de Minería de Datos a Economía y Finanzas	Aplicaciones de Minería de Datos a Economía y Finanzas
Aplicaciones de Minería de Datos a Ciencia y Tecnología	Aplicaciones de Minería de Datos a Ciencia y Tecnología
Enfoque Estadístico del Aprendizaje	Enfoque Estadístico del Aprendizaje



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO XII

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN CON ORIENTACIÓN EN BASES DE DATOS	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN CON ORIENTACIÓN EN BASES DE DATOS
ORDENANZA N°1262	ORDENANZA N°1263
Lógica Matemática	Lógica Matemática
Complejidad Computacional	Complejidad Computacional
Técnicas Heurísticas Modernas	Técnicas Heurísticas Modernas



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO XIII

ESPECIALIZACION EN INGENIERÍA BIOENERGÉTICA	MAESTRIA EN INGENIERIA BIOENERGÉTICA
ORDENANZA N°1400	ORDENANZA N°1470
Energías Renovables e Introducción a la Bioenergía	Energías Renovables e Introducción a la Bioenergía
Medio Ambiente y Evaluación de Impactos	Medio Ambiente y Evaluación de Impactos
Producción de Materias Primas Agrícolas	Producción de Materias Primas Agrícolas



Ministerio de Educación
 Universidad Tecnológica Nacional
 Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO XIV

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERIA VIAL	MAESTRIA EN INGENIERIA VIAL
ORDENANZA N°1617	ORDENANZA N°1490
Nuevas Metodologías de Diseño Geométrico	Nuevas Metodologías de Diseño Geométrico
Diseño Avanzado de Intersecciones	Diseño Avanzado de Intersecciones
Seguridad Vial	Seguridad Vial
Técnicas de Conservación de Pavimentos	Técnicas de Conservación de Pavimentos
Ingeniería de Tránsito (optativa)	Ingeniería de Tránsito
Vialidad Urbana (optativa)	Vialidad Urbana
Impacto Ambiental (optativa)	Impacto Ambiental
Economía y Evaluación de Proyectos (optativa)	Economía y Evaluación de proyectos



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO XV

ESPECIALIZACIÓN EN REDES DE DATOS	MAESTRÍA EN REDES DE DATOS
ORDENANZA N°1463	ORDENANZA N°1830
Redes TCP/IP	Redes TCP/IP
Redes LAN Cableadas y Wireless	Redes LAN Cableadas y Wireless
Redes Metropolitanas y WAN	Redes Metropolitanas y WAN
Sistemas Operativos, Tecnologías y Servicios de Internet	Sistemas Operativos, Tecnologías y Servicios de Internet
Sistemas Distribuidos	Sistemas Distribuidos
Seguridad de Redes	Seguridad de Redes
Comunicación y Protocolos Industriales (optativa)	Comunicación y Protocolos Industriales
Gestión y Planificación de Redes	Gestión y Planificación de Redes
Cableado Estructurado y mediciones en Redes LAN (optativa)	Cableado Estructurado y Mediciones en Redes LAN
Telefonía Celular (optativa)	Telefonía Celular
Redes de Sensores Inalámbricos (WSN) (optativa)	Redes de Sensores Inalámbricos (WSN)
Next Generation Network y Telefonía IP (optativa)	Next Generation Network y Telefonía IP
IPv6: La nueva generación de protocolos IP (optativa)	IPv6: La nueva generación de protocolos IP
Real Time Embedded IP Networking (optativa)	Real Time Embedded IP Networking
Introducción a la Calidad de Servicios en redes IP (optativa)	Introducción a la Calidad de Servicio en redes IP
Aplicaciones y Servicios para Internet (optativa)	Aplicaciones y Servicios para Internet
Diseño y Administración de Centros de Datos (optativa)	Diseño y Administración de Centros de Datos



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

ORDENANZA N° 1946

ANEXO XVI

ESPECIALIZACIÓN EN TRANSPORTE	MAESTRÍA EN TRANSPORTE
ORDENANZA N°1581	ORDENANZA N°1588
Planificación del transporte	Planificación del transporte
Economía y financiamiento del transporte	Economía y financiamiento del transporte
Problemática ambiental del transporte	Problemática ambiental del transporte
Seguridad en el transporte	Seguridad en el transporte
Gestión del transporte	Gestión del transporte
Geopolítica, regionalización y reordenamiento territorial	Geopolítica, regionalización y reordenamiento territorial
Econometría	Econometría
Marco normativo del transporte	Marco normativo del transporte
