



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ÁREA	Electiva
ASIGNATURA	ACADÉMICA ⁴
PERIODO	Primer Cuatrimestre
AÑO	Tercero
CARGA HORARIA	Horas/Sem: 10 Horas Reloj Horas/Año: 160 Hs.R

PROGRAMA SINTÉTICO:

La asignatura **Académica** define uno de los cinco espacios electivos que presenta la carrera, cada uno de ellos es de libre elección de los estudiantes quienes deberán optar de acuerdo con sus propios intereses. Las materias que conforman cada uno de los espacios electivos deben dictarse con una fuerte coordinación entre las mismas, garantizando de este modo la integración de conceptos y actividades.

- Gestión Aplicada (Académica)

Conocer los procesos académicos inherentes a: tramitación y realización de concursos, promoción o nombramiento del personal, procesos del Departamento de alumnos, de títulos y egresados, de legajos y actas, de sistematización de datos, de Biblioteca. Funcionamiento de los Consejos Académicos y Departamentales. Interrelación con las demás áreas de gestión. Estrategias de apoyo a la política académica de la Universidad.

⁴ La asignatura ACADÉMICA está conformada por tres módulos: Gestión Aplicada (Académica), Tecnología Aplicada (Académica), Taller de Estadística Aplicada (Académica)



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- Tecnología Aplicada (Académica)

Conocimiento de la tecnología utilizada en el área académica: su uso en la gestión, seguimiento de las condiciones académicas de los estudiantes, la evaluación de los docentes, seguimiento de los planes de estudio, administración de recursos bibliográficos, interacción con los requerimientos internos de la Unidad Académica y los de la Universidad. Los programas de la SPU y su relación con el sistema interno.

- Taller de Estadística Aplicada (Académica)

Aplicación del instrumental estadístico para el Técnico que se desempeña en el área académica. Herramienta para el análisis de las instancias propias de la actividad académica sobre modelos reales de uso habitual en la institución. Construcción de modelos e indicadores de calidad, análisis de proyecciones. Relación de la información estadística académica con las distintas áreas de gestión.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ÁREA	Electiva
ASIGNATURA	MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN ⁵
PERIODO	Primer Cuatrimestre
AÑO	Tercero
CARGA HORARIA	Horas/Sem: 10 Horas Reloj Horas/Año: 160 Hs.R

Programa sintético:

La asignatura **Mantenimiento y Producción** define uno de los cinco espacios electivos que presenta la carrera, cada uno de ellos es de libre elección de los estudiantes quienes deberán de optar de acuerdo a sus propios intereses. Las materias que conforman cada uno de los espacios electivos deben dictarse con una fuerte coordinación entre las mismas, garantizando de este modo la integración de conceptos y actividades.

- Gestión Aplicada (Mantenimiento y Producción)

Interpretación de manuales, especificaciones técnicas y planos de las instalaciones. Elaboración de métodos de mantenimiento y reparación. Estudio del funcionamiento de máquinas y equipos de los distintos sistemas, diagnósticos del funcionamiento. Elaboración de planes de trabajo. Aprovechamiento de materiales, programa de compras, especificaciones de suministro. Planificación del mantenimiento,

⁵ La asignatura MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN está conformada por tres módulos: Gestión Aplicada (Mantenimiento y Producción), Higiene y Seguridad Laboral, Taller de Tecnología Aplicada.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

mantenimiento preventivo y predictivo, criterios de calidad, economía y productividad.

- Higiene y Seguridad Laboral

Criterios de seguridad e higiene en la organización. Secuencia de la denuncia en casos de accidentes, empleador, aseguradora, prestaciones dinerarias Medicina del trabajo. Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/95. Responsabilidades. Normas higiénico-ambientales. Accidente: incidente, causas del accidente, administración, orígenes, factores personales y del trabajo, condiciones mecánicas o físicas inseguras, actos inseguros en el trabajo. Inspecciones de seguridad. Riesgo eléctrico. Carga térmica. Prevención y protección contra incendios. Plan de Acción contra Incendio. Distancias de Seguridad. Trabajos con tensión. Acción de desalojo ordenado del edificio. Plan de Evacuación. Deposito de inflamables. Servicio de higiene y seguridad en el trabajo

- Taller de Tecnología Aplicada

Geometría aplicada. Diseño asistido en dos y tres dimensiones. Trabajo de campo sobre, maquinas para trabajar la madera. Herramientas mecánicas manuales y portátiles. Herramientas neumáticas y eléctricas. Soldadura y corte a gas. Cilindros de gases a presión, reguladores, mangueras, boquillas y sopletes. Compresores. Normas de prevención en las instalaciones y equipos

[Handwritten signature]



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ÁREA	Electiva
ASIGNATURA	SERVICIOS ⁶
PERIODO	Primer Cuatrimestre
AÑO	Tercero
CARGA HORARIA	Horas/Sem: 10 Horas Reloj Horas/Año: 160 Hs.R

Programa sintético:

La asignatura **Servicios** define uno de los cinco espacios electivos que presenta la carrera, cada uno de ellos es de libre elección de los estudiantes quienes deberán de optar de acuerdo a sus propios intereses. Las materias que conforman cada uno de los espacios electivos deben dictarse con una fuerte coordinación entre las mismas, garantizando de este modo la integración de conceptos y actividades.

- Gestión Aplicada (Servicios)

Nociones de geometría. Interpretación de manuales, especificaciones técnicas. Logística; elaboración de métodos que aseguren los servicios esenciales en tiempo y forma. Equipos de uso habitual, funcionamiento. Previsión de las condiciones de contorno, elaboración de planes de trabajo. Aprovechamiento de materiales, calidad, programa de compras, especificaciones de suministro. Planificación de la tarea. Criterios de calidad, economía y productividad.

⁶ La asignatura SERVICIOS está conformada por tres módulos: Gestión Aplicada (Servicios), Higiene y Seguridad, Taller de Tecnología Aplicada.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- Higiene y Seguridad

Criterios de seguridad e higiene en la organización. Secuencia de la denuncia en casos de accidentes, empleador, aseguradora, prestaciones dinerarias Medicina del trabajo. Ley de prevención de Riesgos laborales 31/95 Responsabilidades. Normas higiénico – ambientales. Accidente: incidente, causas del accidente, administración, orígenes, factores personales y del trabajo, condiciones mecánicas o físicas inseguras, actos inseguros en el trabajo. Inspecciones de seguridad. Riesgo eléctrico. Carga térmica. Prevención y protección contra incendios. Plan de Acción contra Incendio. Distancias de Seguridad. Trabajos con tensión Acción de desalojo ordenado del edificio- Plan de Evacuación. Deposito de inflamables. Servicio de higiene y seguridad en el trabajo

- Taller de Tecnología Aplicada

Funcionamiento y mantenimiento de los equipos de uso habitual en la atención de los servicios. Herramientas manuales y portátiles. Escaleras y elementos similares, cuidado en su uso, protecciones. Mantenimiento de las zonas verdes, vehículos y maquinarias afines. Planificación y control; uso de la planilla de cálculo. Normas de prevención en las instalaciones y equipos



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ÁREA	Legislación	
ASIGNATURA	NORMATIVA INSTITUCIONAL (Int.)	
PERIODO	Primer Cuatrimestre	
AÑO	Tercero	
CARGA HORARIA	Horas/Sem: 2 Horas Reloj	Hs./Anuales: 32

PROGRAMA SINTÉTICO:

Presentación y análisis de los distintos tipos de documentos normativos (Leyes, Estatuto, Ordenanzas, Resoluciones, disposiciones, memorandos y similares). Pautas para la elaboración de las distintas normativas. Aplicación e interpretación de las normativas fundamentales. Confección e implementación. Control de procedimientos e instructivos de trabajo.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ÁREA	Comunicaciones	
ASIGNATURA	TALLER DE COMUNICACIÓN LABORAL	
PERIODO	Segundo Cuatrimestre	
AÑO	Tercero	
CARGA HORARIA	Horas/Sem: 5 Horas Reloj	Hs./anuales: 80

PROGRAMA SINTÉTICO:

El taller de Comunicación Laboral se divide en tres áreas relacionadas con las comunicaciones, la atención al público y la atención hacia el interior de la institución en todas sus modalidades, el idioma extranjero y la expresión gráfica. Los estudiantes desarrollarán en profundidad al menos una de estas áreas de la comunicación promoviéndose el trabajo en equipo y la práctica en el lugar de trabajo.

- Atención al Público:

La comunicación y el público; el esquema de la comunicación; los distintos lenguajes empleados en la comunicación. Comunicación externa / comunicación interna. La comunicación virtual. El público. Identificación y tipología. Actitudes y comportamiento. Expectativas y demandas. Tácticas y estrategias. Las barreras de la comunicación. La eficacia de la comunicación. Fases en la atención al usuario. El proceso de la comunicación y sus elementos en el lugar de trabajo. La actitud en el trabajo. El lenguaje corporal. La atención al público. El servicio y el agente de atención al público. El Cliente. La atención del teléfono. Calidad en el servicio de atención al cliente



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



- Lectura Comprensiva de textos en Ingles:

Desarrollar el interés por el idioma inglés. Descubrir otra cultura, usos y costumbres. Con ello, valorar la propia cultura y el empleo de la lengua natal. Motivar la lectura de artículos redactados en inglés, dentro del área laboral. Adoptar procedimientos para extraer, resumir y documentar información puntual. Adquirir herramientas básicas de comunicación oral para interactuar con angloparlantes. Saber desenvolverse en situaciones simples de la vida cotidiana en un entorno no nativo.

- Diseño Gráfico:

Concepto de diseño. Elementos básicos; color, composición. Introducción al uso de software de aplicación. Dominio de las herramientas gráficas. Creación de un archivo con fin gráfico, folletería, papelería, tarjetearía. Formas gráficas. Herramientas de texto. Contorno y relleno. Lente. Importar imágenes. Exportar. Introducción a los formatos de imagen. Modificaciones generales de la imagen. Herramientas de selección.

[Handwritten signature]



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ÁREA	Ciencias Sociales	
ASIGNATURA	CULTURA GENERAL	
PERIODO	Segundo Cuatrimestre	
AÑO	Tercero	
CARGA HORARIA	Horas/Sem: 2 Horas Reloj	Hs./anuales: 32

PROGRAMA SINTÉTICO:

Las unidades académicas dictaran seminarios de extensión universitaria en relación a esta área en concordancia con sus propósitos institucionales. Los estudiantes podrán acreditar las actividades y/o estudios realizados que impliquen un acercamiento cierto a la cultura general de carácter y nivel similar al de la carrera en curso, se valora especialmente los estudios realizados en instituciones de Educación Superior.

PROMOCIÓN:

Esta asignatura será promocionada por el Sistema de Acreditación de la actividad que realice el cursante en Institución de Educación Superior.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



ÁREA	Gestión
ASIGNATURA	TRABAJO FINAL (Int.)
PERIODO	Segundo Cuatrimestre
AÑO	Tercero
CARGA HORARIA	Horas/Sem: 5 Horas Reloj Hs./anuales: 80

PROGRAMA SINTÉTICO:

El trabajo del alumno consiste en desarrollar un proyecto que resuelva una necesidad trascendente y apreciable para el área en la que se desempeña y que redundará en beneficio de toda la unidad académica. Debe constituirse en una propuesta válida para la solución del tema elegido, que comprenda el diagnóstico de la situación, la formulación y evaluación. del proyecto

El trabajo podrá ser personal o grupal, en función de su complejidad.

Se deberá redactar un informe final que defina los parámetros necesarios para la realización efectiva del proyecto.

El tema elegido por el estudiante deberá contemplar casos reales y de aplicación en Instituciones de Educación Superior.
