



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Rosario, 14 de diciembre de 2023.-

VISTO el Expediente ID N° 8154588, relacionado con la presentación del Programa Analítico de la asignatura "Organización y Administración de Empresas", correspondiente a la carrera de Ingeniería Eléctrica de la UTN - FRRo – Plan 2023, y

CONSIDERANDO

Que es necesario rehacer los Programas Analíticos de todas las asignaturas pertenecientes al Departamento Materias Básicas.

Que dicho Programa Analítico cuenta con el aval del respectivo Consejo Departamental.

Que la Comisión de Enseñanza analizó el Expediente y aconsejó su aprobación.

Por ello y atento a las atribuciones otorgadas por el artículo 85° del Estatuto Universitario.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL ROSARIO
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa Analítico de la asignatura "Organización y Administración de Empresas" de la carrera de Ingeniería Eléctrica de la UTN - FRRo – Plan 2023, que se agrega como Anexo I de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese. Comuníquese. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN N° 705

UTN
FRRo
C.D.
S.R.

Ing. Rubén Fernando CICCARELLI
Decano

Ing. Antonio Luis MUIÑOS
Secretario Académico



Carrera: Ingeniería Eléctrica
Organización y Administración de Empresas
PROGRAMA ANALITICO. PLAN 2023

1. Datos administrativos de la asignatura

Asignatura:	Organización y Administración de Empresas		
Nivel de la carrera:	5to	Duración:	Anual
Plan	2023		
Bloque curricular:	Ciencias y Tecnologías Complementarias		
Carga horaria presencial semanal: (hs cátedra)	2	Carga Horaria total: (hs reloj)	48
Carga horaria no presencial semanal (si correspondiese)		% horas no presenciales (si correspondiese)	

2. Presentación, Fundamentación

Esta asignatura es la síntesis de las herramientas que el futuro ingeniero va a aplicar para la toma de decisiones en la Organización y Administración de una Empresa, preferentemente industrial. Un alto porcentaje de los egresados en su vida profesional accederán a puestos de conducción que requerirán del conocimiento, competencias y manejo de los temas desarrollados en el ciclo lectivo. Conocer los principios y conceptos fundamentales de la administración y la organización de empresas. La asignatura de Organización y Administración de Empresas busca proporcionar a los estudiantes una comprensión completa y profunda de cómo funcionan las empresas en un contexto económico y social complejo, y cómo se pueden gestionar y administrar de manera efectiva para maximizar su eficiencia y rentabilidad. Además, la asignatura es relevante en el contexto actual de globalización y cambios tecnológicos constantes, que han transformado la forma en que las empresas compiten y operan. Por tanto, los estudiantes que estudian Organización Industrial y Administración de Empresas adquieren habilidades críticas para el éxito empresarial, como la capacidad de analizar situaciones complejas, identificar oportunidades y desafíos, y tomar decisiones informadas y estratégicas. En resumen, la asignatura de Organización Industrial y Administración de Empresas es fundamental en cualquier programa de formación empresarial y administrativa, ya que proporciona a los estudiantes los conocimientos y herramientas necesarias para comprender y analizar la estructura y el funcionamiento de las empresas en un contexto económico y complejo social. Además, los estudiantes adquirirán habilidades críticas para la toma de decisiones empresariales y la gestión efectiva de los recursos.

3. Objetivos establecidos en el DC

El futuro Profesional estará en condiciones de interactuar con los docentes en condiciones similares al ejercicio profesional. Podrán resolver problemas relacionados con la temática. Podrán estudiar casos. Podrán debatir y relacionar situaciones laborales propias con las enseñanzas incorporadas. Estarán capacitados para conducir personal con conocimientos teóricos y prácticos que justifiquen la toma de decisiones. Dispondrán de las mínimas herramientas necesarias para el ejercicio eficiente de los



principales aspectos relacionados con la Organización y Administración de Empresas desde la visión de la ingeniería
Para tal fin se desarrollarán los currículos de manera que los alumnos alcancen las Competencias Genéricas tecnológicas, sociales, políticas y actitudinales como así de las Competencias Tecnológicas y Específicas de egreso al finalizar el proceso formativo.

4. Contenidos mínimos establecidos en el DC

El propósito principal de la asignatura es brindar a los alumnos las bases del conocimiento y las herramientas necesarias para el ejercicio eficiente de los principales aspectos relacionados con la Organización y Administración de Empresas desde la visión de la ingeniería
Esta asignatura es la síntesis de las herramientas que el futuro ingeniero va a aplicar para la toma de decisiones en la Organización y Administración de una Empresa, preferentemente industrial. Un alto porcentaje de los egresados en su vida profesional accederán a puestos de conducción que requerirán del conocimiento, competencias y manejo de los temas desarrollados en el ciclo lectivo.

Contenidos mínimos:

La Empresa Industrial y de servicios.

Herramientas de las organizaciones. Estructura de las organizaciones. Organigramas. Misiones y Funciones

Marketing.

Calidad. Herramientas de calidad. Normas ISO.

Herramientas de Programación.

Distribución de Plantas.

Métodos. Ergonomía

Estudio de tiempos

Abastecimiento

Costos.

Recursos humanos.

Seguridad e Higiene Industrial

5. Asignaturas correlativas previas

Para cursar y rendir debe tener cursadas:

IE

Para cursar y rendir debe tener cursadas:

ECONOMIA

LEGISLACION

Para cursar debe tener aprobada:

TALLER INTERDISCIPLINARIO

Para rendir debe tener aprobadas:

TALLER INTERDISCIPLINARIO

Ingrese el nombre de la/s asignatura/s.

6. Asignaturas correlativas posteriores

IE

Correlativas posteriores cursadas:

PROYECTO FINAL

Correlativas posteriores aprobadas:

PROYECTO FINAL



7. Programa analítico, Unidades temáticas

Este programa analítico contempla los contenidos mínimos, previstos en el DC vigente, y aquellos que se consideran necesarios para desarrollar los resultados de aprendizaje propuestos.

Unidad N°: 1

Título: **La Empresa Industrial y de servicios.**

Contenidos: Concepto. Clasificación y fines. Tendencias actuales. Productividad.

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 2

Título: **Herramientas de las organizaciones**

Contenidos: Estructura de las organizaciones. Organigramas. Misiones y Funciones

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 3

Título: **Distribución de Plantas**

Contenidos: Radicación y Localización de Plantas Industriales. Lay-Out.

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 4

Título: **Marketing.**

Contenidos: Estudio de mercado. Encuestas. Tendencias. Ajustamiento y proyección.

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 5

Título: **Herramientas de Programación**

Contenidos: Objetivos. Gráficos Gantt. Diagramas de barras. PERT. CPM. Diagrama Calendario.

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 6

Título: **Métodos**

Contenidos: Ergonomía. Análisis y mejora del trabajo. Herramientas de aplicación

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 7

Título: **Estudio de tiempos**

Contenidos: Concepto. Métodos de control. Cronometraje. Observaciones instantáneas. Sistemas de muestreo.

Carga horaria por Unidad: 4horas

Unidad N°: 8

Título: **Gestión de Inventarios/Control de Stock.**

Contenidos: . Introducción, Definición y Clasificación. Costo Total Esperado: desarrollar y graficar.

Lote Económico. Stock de Protección. Gráfico ABC

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 9

Título: **Costos-**

Contenidos: Costos industriales. Gastos fijos y variables. Diagrama de equilibrio. Evaluación de proyectos de inversión. Análisis de factibilidad.

Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 10

Título: **Información Contable Aplicada a la Gestión de Empresas. Educación Financiera**

Contenidos: . Presupuestos-Budget Anual- Flujos de fondos para empresas- Educación Financiera:

Tipos de Inversiones: Plazos Fijos-Bonos- Acciones-Cedear- FCI-Obligaciones Negociables- Cristomonedas

Carga horaria por Unidad: 3horas



Unidad N°: 11

Título: **Abastecimiento y Logística. Compras**
Contenidos: Políticas de abastecimiento de las empresas. Lote económico de compras. Nivel de pedido. Stock de protección. Diagrama ABC; Adquisición a Proveedores. Compras: Actividades y Tipos de Compras. Proveedores. Gestión de Almacenes.
Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°:12

Título: **Calidad.**
Contenidos: Concepto. Herramientas de calidad. Normas ISO.
Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 13

Título: **Recursos humanos**
Contenidos: El factor humano. Liderazgo. Perfil de los profesionales. Competencias.
Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 14

Título: **Seguridad e Higiene Industrial**
Contenidos: Riesgos del Trabajo. Salud Ocupacional. Impacto Ambiental.
Carga horaria por Unidad: 3horas

Unidad N°: 15

Título: **Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión**
Contenidos: . Definición de Proyecto—Programa y Plan de Desarrollo. Criterios de Evaluación de un Proyecto Etapas de estudio para cada fase del Proyecto- Estudios Financieros para el Proyecto : Ingresos- Costos -Inversiones - Evaluación Financiera: VAN-TIR
Carga horaria por Unidad: 5horas

8. Referencias bibliográficas (citadas según Normas APA)

- *Organización y Proyectos Industriales – Conti Antonio Pablo
- *Administración de Organizaciones en el umbral del tercer milenio-Ricardo Solana
- * Planeación de Procesos-Mark A. Curtis
- * La Gestión de los Stocks-Nolberto Munier
- * Manual de la Producción-Alford y Bangs
- * Técnicas modernas para el planeamiento y control de la producción-Nolberto Munier
- * Introducción al estudio del trabajo-OIT
- * Lay-Out y Mantenimiento de Plantas-Reed Rundell



- * Costos Industriales-Emilio Dickmann
- * Manual de PERT- CPM – Mounier Norberto J
- * Movimiento y Almacenamiento de Materiales – Biasca, Rodolfo E
- * Guía para la Gestión de Empresas1- Arroyo Ruben
- *Apuntes de Cátedra Opcional (los mismos no reemplazan a la Bibliografía Especifica)

Ing Baetti Jorge Raúl
Director UDB Legislación y Economía