



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL ROSARIO**

**DEPARTAMENTO ACADÉMICO: INGENIERÍA CIVIL –ORIENTACION  
CONSTRUCCIONES, HIDRÁULICA Y VIAS DE COMUNICACION**

**PROGRAMA ANALÍTICO DE LA ASIGNATURA: GESTION INGENIERIL**

**RESOLUCIÓN N.º:**

**HORAS SEMANALES: 4 (CUATRO)**

**DICTADO CUATRIMESTRAL**

**PROFESOR: ING. Jorge ARAMBURU**

**DIRECTOR DE DEPARTAMENTO: ING. Domingo CALISSE**

**OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA** (Conocimiento / habilidades que el alumno deberá lograr al concluir el curso)

Conocimiento de normas vigentes internacionales en obras civiles.-

**FUNCION DE LA ASIGNATURA EN EL PLAN DE ESTUDIO:**

Complemento de normativas de gestión en las tres orientaciones.

**CORRELATIVAS:**

**Para cursar:**

Regular      TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN ✓

**Para rendir:**

Aprobada:

TECNOLOGÍA DEL HORMIGON ✓



## PLAN DE ESTUDIOS 1999

### PROGRAMA ANALÍTICO DE GESTION INGENIERIL

#### QUINTO AÑO – 4 HS. SEMANALES (CUATRIMESTRAL)

##### UNIDAD TEMÁTICA 1: GESTION EMPRESARIA

Estructura de la empresa. Función Gerencial. Administración. Conducción de Persona. Mantenimiento de Equipo. Inversiones. Planificación Financiera. Relaciones Publicas. Vinculaciones Comerciales. Responsabilidad de la Empresa. Riesgo Empresario. Utilidades.

4 horas

##### UNIDAD TEMÁTICA 2: REPARACIÓN DE OFERTAS LICITATORIAS

Director Técnico y Representante Técnico. Conocimiento del lugar de las obras. Condiciones Locales. Modalidades Licitatorias. Gastos Directos e indirectos. Evaluación de Gastos Generales. Impuestos Locales. Financiación. Rendimientos. Cargas Sociales. Unión Transitoria de Empresas. Formulación de la Oferta.

8 horas

##### UNIDAD TEMÁTICA 3: EJECUCIÓN DE OBRAS

Planificación de la Ejecución. Organización y Montaje de los obradores. Obras Lineales y Obras Centralizadas. Movilización y Desmovilización del personal, equipos y Materiales. Camino de acceso. Obras para terceros. Comedores. Instalaciones para Depósitos. Talleres y Almacenes. Manipulación de equipamiento. Replanteos.

12 horas

##### UNIDAD TEMÁTICA 4: APROBACIÓN DE MATERIALES

Presentaciones. Control de calidad. Preparación de muestra a ensayar y / o Analizar. Ensayos en fabrica y ensayos en laboratorio. Conservación de los materiales. Instrucciones del fabricante.

8 horas



### **UNIDAD TEMÁTICA 5: CONTROL AMBIENTAL**

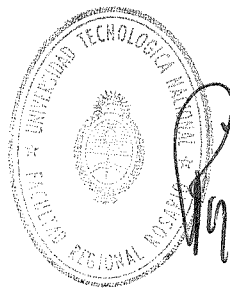
Condiciones y medio ambiente de trabajo: Legislación y aplicación. Polvo y humo. Explosivos. Control de Residuos. Productos químicos. Olores. Ruidos. Impacto ambiental.

8 horas

### **UNIDAD TEMÁTICA 6: HIGIENE Y SEGURIDAD**

Programa de control ambiental. Programa de reducción de efectos ambientales. Programa de higiene, seguridad, señalización y control del tránsito. Organización de los servicios de medicina, e higiene y seguridad. Instalaciones sanitarias. Equipos y elementos de protección personal. Disposiciones básicas en el uso de vehículos y maquinarias. Orden y limpieza en el área de trabajo. Prevención y protección contra incendios. Prescripciones generales a seguir ante un accidente. Precauciones en la utilización de energía eléctrica.

16 horas



## Bibliografía

	En el caso de libros	
	Cantidad*	Año de edición
Manual de Higiene de Industrial Fundación Mapfre	1	1991
ISO 9000: Una vision gerencial A. Pola Maseda		1998
Manual de Seguridad en el Trabajo Fundación Mapfre	1	1991
Guia ISO 14000 Las nuevas normas internacionales para la administración ambiental. J. Cascio - G. Woodside – P. Mitchell		1997
Ley 19587 – Decretos 351/79 y 1338/96 Higiene y Seguridad en el Trabajo		
Mejoramamiento continuo en el marco de ISO 9000 (serie 2000) para empresas constructoras. R. Masco – N. Torrent		2001

\* disponible en la biblioteca para uso de los alumnos.