

39

treinta y nueve

1. **NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** Taller de Administración para Ingeniería Civil

2. **CREDITOS:** 3

3. **OBJETIVOS**

- 3.1. Mostrar al estudiante problemas y desafíos específicos de la administración de organizaciones en el ámbito de la ingeniería civil.
- 3.2. Lograr que el estudiante esté preparado para integrar empresas en el ámbito de la ingeniería civil desde el punto de vista de su gestión.
- 3.3. Introducir a los estudiantes en aquellos aspectos específicos de la innovación y el emprendurismo en el ámbito de la ingeniería civil.

4. **CONTENIDOS**

- **MODULO 1:** Los proyectos de ingeniería civil como acciones integrales de intervención en el entorno.
  - Las dimensiones de los proyectos: tecnológica, ambiental, estratégica, socio-económica, jurídico-institucional.
  - La formulación y evaluación de los proyectos en cada una de las dimensiones.
  - La toma de decisiones en proyectos de ingeniería civil.
- **MODULO 2:** Las particularidades de la industria de la construcción y su relación con la gestión empresarial.
  - Demanda y oferta en la industria de la construcción. Características peculiares del mercado.
  - Barreras de entrada en la industria de la construcción.
  - La gestión de los RRHH en la industria de la construcción. Liderazgo y motivación grupal.
  - La automatización en los procesos productivos.
- **MODULO 3:** La innovación y el emprendurismo en el campo de la ingeniería civil.
  - Las particularidades de la innovación en la ingeniería civil.
  - Emprendurismo en la ingeniería civil.
  - La sustentabilidad de las empresas constructoras y los ciclos de actividad.

## **5. METODOLOGIA, MATERIAL Y SOPORTE**

### **5.1. Descripción general**

Desarrollo teórico de cada modulo del temario por parte del docente con intercambios con los estudiantes en formato taller.

Análisis y discusión por parte de los estudiantes trabajando en grupo o forma individual con apoyo docente para realizar análisis de temas o casos breves.

### **5.2. Actividades educativas**

Se dictan clases teóricas para exponer el estado del arte en las que se exponen teorías, situaciones y acciones.

Se aportan mecanismos de intercambio reales para consultas de dudas y aclaraciones en determinados momentos del curso.

### **5.3. Material Didáctico**

Notas de los temas del curso a preparar por el equipo docente.

Guía para el trabajo final.

Presentaciones utilizadas en las clases.

## **6. BIBLIOGRAFIA BASICA**

KLASTORIN, Ted. Administración de Proyectos. Alfaomega 2008 (2005).

PROJECT MANAGMENT INSTITUTE. Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos (Guía del PMBOK). PMI – Estados Unidos. 2008

ROBBINS, Stephen y COULTER, Mari. Administración, México, Prentice Hall

STONER, James y WANKEL, Charles. Administración, México, Prentice Hall Hispanoamericana, 1989

## **7. CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS**

Aprobación del curso de ADMINISTRACION GENERAL PARA INGENIEROS o ADMINISTRACION DE EMPRESAS para el curso.

(41)  
cuarenta y  
uno

**ANEXOS**

**A. Cronograma tentativo**

Incluye un detalle de las horas asignadas a cada tema, un cronograma de avance y una descripción de la dedicación esperada del estudiante a cada tema.

Módulo	Horas asignadas	Cronograma de Avance
1	15	Clases 1 a 3
2	15	Clases 4 a 6
3	15	Clases 7 a 9
<b>Total</b>	<b>45</b>	

En clases antes indicados se realizará un acompañamiento del trabajo final, por lo que parte de ellas se dedicará a consultas.

**B. Modalidad del curso y procedimiento de evaluación**

**Modalidad**

Presencial con control de asistencia.

**Evaluación**

Se realizará un trabajo grupal final sobre un tema específico determinado por los docentes de la asignatura. Los alumnos realizarán una presentación escrita y una defensa oral del trabajo.

Asistencia mínima al 80 % de las clases.

**Escala de calificaciones:**

Puntaje Total	Nota	Calificación	CURSO	Concepto
0 - 19	0	DDD	NO APRUEBA	RECURSAR
20 - 39	1	DDR	NO APRUEBA	RECURSAR
40 - 59	2	RRD	NO APRUEBA	RECURSAR
60 - 63	3	RRR	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
64 - 67	4	RRB	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
68 - 71	5	BBR	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
72 - 75	6	BBB	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
76 - 79	7	BBMB	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
80 - 83	8	MBMBB	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
84 - 87	9	MBMBMB	APRUEBA	EXONERACION TOTAL

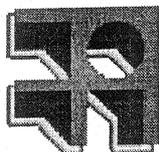
**APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.**  
de fecha 27.11.14 exp. 061130-004692-13

42  
Cuarenta y  
dos

88 - 91	10	MBMBS	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
92 - 95	11	SSMB	APRUEBA	EXONERACION TOTAL
96 - 100	12	SSS	APRUEBA	EXONERACION TOTAL

**C. EQUIPO DOCENTE DEL DISI Y DEL IET**

Felipe Fajardo Sokol



**EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 27 DE NOVIEMBRE DE 2014, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN:**

3173.

**(Exp. N° 061130-004692-13)** - Visto la solicitud del Departamento de Inserción Social del Ingeniero y el informe de la Comisión Académica de Grado.

1) Aprobar los programas, créditos, sistema de evaluación y previaturas de las asignaturas “Administración general para ingenieros”, “Práctica de administración para ingenieros” y “Taller de administración para ingeniería civil”, según el siguiente detalle:

Carrera	Asignatura	Créditos	Materia	Previas
Ingeniería Civil	Administración general para ingenieros	5	Administración y gestión	250 créditos
	Práctica de administración para ingenieros	5		Administración general para ingenieros (curso a curso y examen a examen)
	Taller de administración para ingeniería civil	3		Administración general para ingenieros (curso a curso) <sup>o</sup> Administración de empresas (curso a curso)
Ingeniería Industrial Mecánica y Naval	Administración general para ingenieros	5	Ingeniería de la producción industrial	250 créditos
	Práctica de administración para ingenieros	5		Administración general para ingenieros (curso a curso y examen a examen)
Agrimensura	Administración general para ingenieros	5	Gestión	250 créditos
	Práctica de administración para ingenieros	5		Administración general para ingenieros (curso a curso y examen a examen)
Ingeniería en Computación	Administración general para ingenieros	5	Gestión en organizaciones	250 créditos
	Práctica de administración para ingenieros	5		Administración general para ingenieros (curso a curso y examen a examen)

Ingeniería Eléctrica	Administración general para ingenieros	5	Ingeniería industrial	250 créditos
	Práctica de administración para ingenieros	5		Administración general para ingenieros (curso a curso y examen a examen)
Ingeniería Química	Administración general para ingenieros	5	Gestión industrial	250 créditos
	Práctica de administración para ingenieros	5		Administración general para ingenieros (curso a curso y examen a examen)

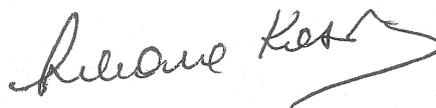
- 2) Establecer que las asignaturas “Administración general para ingenieros” y “Práctica de administración para ingenieros” no acumulan créditos con las asignaturas: “Introducción a la administración para ingenieros”, “Organizaciones para ingenieros” y “Administración de empresas”, según luce en el distribuido N° 1444/14. (11 en 11)



Dr. Ing. HÉCTOR CANCELA BOSI  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Montevideo, 27 de Noviembre de 2014

Pase a DEPARTAMENTO DE BEDELIA a sus efectos. Cumplido archívese.



LILIANA KASTANAS  
DIRECTORA  
Dpto de Apoyo al Gobierno