

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
Total	45	

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

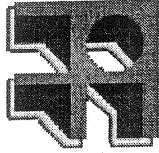
APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.
de fecha 27.11.14 ep. 061130-004692-13

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) ^o 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)

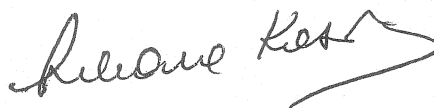
- 2) Establecer que las asignaturas "Administración general para ingenieros" y "Práctica de administración para ingenieros" no acumulan créditos con las asignaturas: "Introducción a la administración para ingenieros", "Organizaciones para ingenieros" y "Administración de empresas", según luce en el distribuido 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