



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

**Programa de TALLER DE ADMINISTRACION PARA INGENIERIA CIVIL**

**1. NOMBRE DE LA UNIDAD CURRICULAR: TALLER DE ADMINISTRACION PARA INGENIERIA CIVIL**

**2. CRÉDITOS: 3**

**3. OBJETIVOS DE LA UNIDAD CURRICULAR**

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

**4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

**• Descripción general**

Desarrollo teórico de cada módulo del temario por parte del docente con intercambios con los estudiantes en formato taller utilizando la modalidad semipresencial.

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.

**• Actividades educativas**

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

Aprobado por resolución N°113 del CFI de fecha 04.07.2017

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

• **Material Didáctico**

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

Guía para el trabajo final.

Presentaciones utilizadas en las clases.

Material multimedia (videos, presentaciones, animaciones, etc.) de fuente abierta o elaboración propia.

**5. TEMARIO**

• **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.

**6. BIBLIOGRAFÍA**

Tema	Básica	Complementaria
Módulo 1	(1) (2)	(3) (4)

Aprobado por resolución N°113 del CFI de fecha 04.07.2017

Módulo 2	N/C	(3)
Módulo 3	N/C	(4)

### 6.1 Básica

1. KLASTORIN, Ted. Administración de Proyectos. Alfaomega 2008 (2005). (1)
2. PROJECT MANAGMENT INSTITUTE. Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos (Guía del PMBOK). PMI – Estados Unidos. 2008 (2)

### 6.2 Complementaria

3. ROBBINS, Stephen y COULTER, Mari. Administración, México, Prentice Hall (3)
4. STONER, James y WANKEL, Charles. Administración, México, Prentice Hall Hispanoamericana, 1989 (4)

## 7. CONOCIMIENTOS PREVIOS EXIGIDOS Y RECOMENDADOS

**7.1 Conocimientos Previos Exigidos:** conocimientos generales de la disciplina de la Administración.

**7.2 Conocimientos Previos Recomendados:** avance superior a 2 años de carrera.

*No incluye la información de preiaturas. Las unidades curriculares previas serán definidas por cada carrera que tome la unidad curricular y serán incluidas en el anexo B.*

Aprobado por resolución N°113 del CFI de fecha 04.07.2017

## ANEXO A

### Para todas las Carreras

Esta primera parte del anexo incluye aspectos complementarios que son generales de la unidad curricular.

**A1) INSTITUTO:** Departamento de Inserción Social del Ingeniero

### A2) CRONOGRAMA TENTATIVO

Consiste en un cronograma de avance semanal con detalle de las horas de clase asignadas a cada tema.

Semana 1	Módulo 1 – Tema 1
Semana 2	Módulo 1 – Tema 2
Semana 3	Módulo 1 – Tema 3
Semana 4	Módulo 2 – Tema 1
Semana 5	Módulo 2 – Tema 2
Semana 6	Módulo 2 – Tema 3
Semana 7	Módulo 3 – Tema 1
Semana 8	Módulo 3 – Tema 2
Semana 9	Módulo 3 – Tema 3
Semana 10	N/C
Semana 11	N/C
Semana 12	N/C
Semana 13	N/C
Semana 14	N/C
Semana 15	N/C

### A3) MODALIDAD DEL CURSO Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

#### Modalidad

Semi-presencial sin control de asistencia.

#### Evaluación

Se realizarán tres controles de lectura, uno por módulo, por un total del 45 % de la calificación del curso.

Se realizará un trabajo grupal final sobre un tema específico determinado por los docentes de la asignatura por un 55 % de la calificación del curso. Los alumnos realizarán una presentación escrita del trabajo.

Aprobado por resolución N°113 del CFI de fecha 04.07.2017

El puntaje necesario para exonerar será de 60 %. No existirá la modalidad de aprobación mediante examen por lo que no corresponde aprobación de curso.

#### A4) CALIDAD DE LIBRE

No se podrá acceder a la Calidad de Libre.

#### A5) CUPOS DE LA UNIDAD CURRICULAR

No corresponde

Nota:

*Si se definen cupos, en una nota aparte se deberá incluir:*

- *motivo por el cual la unidad curricular tiene cupos (tanto máximos como mínimos).*
- *el mecanismo de selección para cuando se dé la situación de que la cantidad de estudiantes inscriptos supere el cupo máximo.*

Aprobado por resolución N°113 del CFI de fecha 04.07.2017

### **ANEXO B para la(s) carrera(s) Ingeniería Civil**

**(Un anexo distinto para cada carrera que tome la unidad curricular. En caso de que a dos o más carreras les corresponda información idéntica en este anexo, se utilizará el mismo anexo, explicitando cuáles son todas esas carreras.)**

Esta(s) parte(s) del anexo incluye(n) los aspectos que son particulares de cada carrera que tome la unidad curricular.

#### **B1) ÁREA DE FORMACIÓN: Administración y Gestión**

El área de formación (materia, según la anterior nomenclatura) identifica las grandes áreas temáticas ligadas a un sector de la ciencia o de la técnica. Cada comisión de carrera evaluará a qué área de formación corresponde la unidad curricular.

#### **B2) UNIDADES CURRICULARES PREVIAS**

Curso: Aprobación del curso de ADMINISTRACION GENERAL PARA INGENIEROS o ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Examen: No se podrá rendir examen

(Las unidades curriculares previas serán definidas por las carreras que tomen la unidad curricular en cuestión, teniendo en cuenta los conocimientos exigidos que figuran en el programa.)

**ANEXO B para la carrera de Ingeniería Civil**

**B1) ÁREA DE FORMACIÓN**

Administración y Gestión

**B2) UNIDADES CURRICULARES PREVIAS**

Curso: curso de Administración General para Ingenieros

Examen:

No tiene

APROB. RES. CONSEJO DE FAC. ING.  
Fecha 6/8/19 Exp. 061130-004682-13