

PLANIFICACIÓN DEL CURSO

I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura:	Ética y Responsabilidad Social en Ingeniería	Código:	ING3801
Semestre de la Carrera:	5° Semestre		
Carrera:	Plan Común de Ingeniería		
Escuela:	Escuela de Ingeniería		
Docente(s):	Sebastián Guerrero Cassanello		
Ayudante(s):			
Horario:	Lu 12:00-13:30, Ju 12:00-13:30		

Créditos SCT:	3
Carga horaria semestral ¹ :	81 horas
Carga horaria semanal:	4,5 horas

Tiempo de trabajo sincrónico semanal:	3 horas
Tiempo de trabajo asincrónico semanal:	1,5 horas

II. RESULTADOS U OBJETIVOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE

1)	Comprender la definición de ética, sus limitaciones y relaciones con la ciencia y tecnología.
2)	Evaluar las decisiones profesionales en el contexto de la ingeniería y sus dilemas éticos contemporáneos.
3)	Evaluar las políticas empresariales y públicas en el contexto de la ingeniería y su relación con la sociedad.

¹ Considere que 1 crédito SCT equivale a 27 horas de trabajo total (presencial/sincrónico y autónomo/asincrónico) en el semestre.

III. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA EN INGENIERÍA		
Semana	Contenidos	Actividades
1	¿Qué es la ética? Definición y limitaciones Aprender a ser éticos, conciencia y reputación	
2	Reflexión sobre los límites de las decisiones individuales Ciencia, macrociencia y tecnociencia	Taller ¿Cuántos estaríamos aquí?
3	Discernimiento ético, una metodología de toma de decisiones Fundamentos de la ética	Taller Fundamentos de la ética
4	Los principios de la bioética y legislación vigente	Taller Estudio de casos

UNIDAD 2: ÉTICA PROFESIONAL		
Semana	Contenidos	Actividades
5	¿Qué es una profesión? Introducción a la ética profesional Integridad profesional en la innovación y tecnología	
6	Pluralismo axiológico, una evaluación a la tecnociencia	
7	Estudio de casos éticos Evaluación unidades 1 y 2	Taller Unidad 2 Control de Cátedra 1

UNIDAD 3: ÉTICA EMPRESARIAL		
Semana	Contenidos	Actividades
8	El mundo contemporáneo y la postmodernidad Ética empresarial y modelos de RSE	
9	RSE en Chile Ética para un consumo ético	Taller Casos de RSE en Chile

10	El enjambre y la revuelta, la solución postmoderna a los problemas	Taller Estudio de casos
11	Ética ciudadana, una construcción de mínimos comunes Evaluación Unidad 3	Control de Cátedra 2
12	Desafíos éticos del presente y futuro	
13	Presentaciones	Presentaciones (CC3)
14	Cierre curso	

IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

Talleres colaborativos: evaluaciones grupales de frecuencia casi semanal, el desempeño obtenido se traduce en décimas para el Control de Cátedra de la Unidad, además se desarrollan dentro del horario de clase.

Controles de cátedra: evaluaciones con una sección grupal, que se realiza íntegramente en clases, y una sección individual, que se entrega de una clase a otra. El tercer control de cátedra serán presentaciones grupales.

La ponderación es la siguiente:

- $Taller \in \{ -1; 0; 1; 2 \}$ [décimas]
- $C1, C2 = (Sección\ Grupal) * 60\% + (Sección\ individual) * 40\%$
- $C3 = Nota\ presentación\ grupal$
- $NC = promedio\ (C1, C2, C3)$
- $NF = 0.6 \cdot NC + 0.4 \cdot Examen$ (si $NC < 5.5$) o $NF = NC$ (si $NC \geq 5.5$)

V. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS OBLIGATORIOS

Unidad 1:

Cortina, Adela. 2017. "Aporofobia, el rechazo al pobre"
Echeverría, Javier. 2003. "La revolución tecnocientífica"
Jonas, Hans. 1995. "El principio de responsabilidad".
Savater, Fernando. 1998. "Ética para Amador".
"12 Angry Men". Película. 1957

Unidad 2:

Bilbao, Galo; Fuertes, Javier y Guilbert, José Ma. 2006. "Ética para ingenieros"
Cortina, Adela. 1997. "Ciudadanos del mundo"
Echeverría, Javier. 2003. "El principio de responsabilidad: Ensayo de una axiología para la tecnociencia"
UNESCO. 2016. "Declaración sobre Integridad Científica en investigación e innovación responsable"

Unidad 3:

Cortina, Adela. 2000. "Ética de la empresa".
Cortina, Adela. 2002. "Por una ética del consumo".
Eyal, Nadav. 2022. "Revuelta, desde las trincheras del levantamiento mundial"
Mayol, Alberto. 2023. "El abismo existencial de Occidente"
MacIntyre, Alasdair. 1984. "Tras la virtud"
Norma ISO 26000.
Rawls, John. 1971 "Teoría de la Justicia".

**Toda la bibliografía descrita será leída a partir de extractos seleccionados para el curso, no el texto completo, el cual se dispondrá en u-campus de forma previa.*

VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS

--