DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL

FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

IN 30A INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL

06 U.D.

DH : (3-1.5-1.5)

REQUISITOS	:	FI34AS,(EH22A/EH24A/EH25A/EH26A/EH27A), UD150
CARACTER	:	Obligatorio de la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
PROFESORES	:	CARLOS VIGNOLO – SERGIO SPOERER
PROFESORES AUXILIAR	:	CARLA SALINAS – RICHARD VEGA
SEMESTRE	:	OTOÑO 1999

I. OBJETIVO GENERAL

Generar en los alumnos que inician sus estudios especializados en Ingeniería Industrial un estado de ánimo de entusiasmo, compromiso, responsabilidad y apropiación de su condición de alumnos de un centro de excelencia académica, e incrementar en ellos sus competencias -conocimientos y destrezas- en el ámbito del aprender. Todo ello en función de lograr altos estándares de eficacia, eficiencia y bienestar en el proceso de enseñanza-aprendizaje que inician.

II. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Introducir a los alumnos al universo de la Ingeniería Industrial en Chile, a través de presentaciones de ingenieros industriales destacados.

- Dotar a los alumnos de conceptos, metodologías y técnicas básicas de investigación social y generar una primera experiencia práctica en este ámbito.

- Dotar a los alumnos de distinciones, orientaciones y técnicas de aprendizaje, e incrementar sus destrezas en el ámbito de "aprender a aprender", en particular en lo relativo a aprendizaje en equipo y al diseño de prácticas individuales de aprendizaje.

- Incrementar en los alumnos la destrezas de comunicación, gestión, emprendimiento, innovación, expresión escrita y oral.

- Introducir a los alumnos al Departamento de Ingeniería Industrial, generando condiciones propicias para una integración rápida y eficiente al quehacer académico y a los procesos administrativos.

III. ACTIVIDADES DEL CURSO

Para la consecución de los objetivos del curso se realizarán la siguientes actividades:

- Un Taller de Aprendizaje de 12 horas de duración, orientado a la generación de conciencia, conocimiento y destrezas en el ámbito del aprender (a lo que se denomina normalmente "aprender a aprender"), a generar estados de ánimo favorables al aprendizaje y a inducir prácticas de aprendizaje en equipo.

  Este Taller servirá también para introducir a los alumnos al quehacer departamental, sus ámbitos de acción, sus miembros, sus estilos y prácticas, etc. Para estos fines, varios de los profesores del DII participarán del Taller.

  Este Taller se realizará los días viernes 26 de marzo (de 17 a 21 horas) y sábado 27 de marzo (de 9.30 a 17.30 horas).

- Un conjunto de charlas de carácter descriptivo y con una orientación preferentemente testimonial de parte de ingenieros industriales destacados, que se desenvuelven en los principales ámbitos de desarrollo de esta disciplina en Chile.

- La realización, por parte de los alumnos en grupos de 5, de un proyecto de investigación sobre "La Ingeniería Industrial en Chile".

- Un conjunto de sesiones sobre Metodología de Investigación, realizadas en función y en torno a los proyectos de investigación grupal.

IV. REGLAMENTO DEL CURSO

1) El curso será de asistencia obligatoria. Para cubrir enfermedades y otras "fuerzas mayores" el alumno podrá faltar hasta un máximo de 5 sesiones. El alumno que no alcance este porcentaje quedará automáticamente reprobado.

2) Se cautelará rigurosamente la puntualidad. Los alumnos que se retrasen en más de 5 minutos serán considerados atrasados y con 2 atrasos se considerarán ausentes. Con un atraso mayor a 20 minutos se tomará como ausente.

3) Durante las 2 sesiones iniciales de clases el equipo docente constituirá los equipos de aprendizaje y realización del proyecto, los que deberán reunirse semanalmente durante la hora de docencia auxiliar, bajo la supervisión de un ayudante del curso.

4) Los alumnos deberán entregar en la segunda semana de clases:

- Una fotografía color tamaño carné con el nombre en la parte inferior de la foto.
- Un curriculum vitae breve (máximo 2 pags.)
- Una autobiografía (impreso en tipo 12, tamaño carta, doble espacio, de entre 5 y 10 pags.)

V. EVALUACION DEL CURSO

Los alumnos serán evaluados sobre la base de los siguientes elementos de juicio:

- 3 Controles de Trabajo Personal
- Calidad del proyecto de investigación
- Participación, Exposición
- Autoevaluación a nivel del grupo de trabajo
- Autoevaluación a nivel individual
- Examen
- Control de aprendizaje semanal (Tareas).

El Examen del curso consistirá en la preparación de un breve ensayo sobre “El curso de Introducción a la Ingeniería Industrial y mi aprendizaje en él". Las instrucciones precisas para la preparación del ensayo serán entregadas en la última clase del curso y el ensayo deberá ser entregado en la fecha del examen.