

CARÁCTER

Obligatoria para la carrera de Químico orientación calidad (plan 2015).

CRÉDITOS: 4

SEMESTRE EN EL QUE SE DICTA

7º semestre (2º hemisemestre).

DEPENDENCIAS

Introducción a los sistemas de gestión.

CUPOS

No aplica.

OBJETIVOS

- Identificar oportunidades de proyectos tecnológicos.
- Desarrollar aptitudes emprendedoras.
- Formular, presentar y comunicar de forma efectiva un proyecto tecnológico

METODOLOGÍA

El curso tiene una duración de 9 semanas y se dicta únicamente en modalidad presencial (dos clases semanales de dos horas cada una, con control de asistencia). Durante el curso se van a dar numerosos ejemplos, realizar ejercicios, una visita al Instituto Polo Tecnológico de Pando, una exposición de un proyecto tecnológico y una actividad práctica en equipo consistente en la elaboración, presentación y defensa de un proyecto tecnológico

PROGRAMA

1. Introducción: Ciencia, tecnología, investigación, innovación, desarrollo, gestión tecnológica.
2. Emprendedurismo: Proactividad. Visión. Filosofía ganar/ganar. Problemas vs. Oportunidades. Resolución de problemas. Presentaciones efectivas.
3. Fuentes de información: Fuentes de conocimiento e información. Redes de contacto. Bases de datos. Sistema de innovación uruguayo. Ecosistema emprendedor uruguayo.
4. Gestión de proyectos: Modelos (modelo lógico BID, proyectos de I+D, proyectos PMI). Análisis comparativo de los modelos. Procesos (inicio, planificación, ejecución, monitoreo y control de cierre).
5. Integración de conocimientos: Presentación de un proyecto tecnológico documentado. Presentación de ejemplos de aplicación reales.
6. Transferencia tecnológica: Transferencia de tecnologías. Incubadoras de empresas.

CRONOGRAMA

Semana	10	11	12	13	14	15	16	17 - 18
Tema	1 2	2 3	4 4	4 4	5 5	5 5	6 6	Parcial

BIBLIOGRAFÍA

Norma UNIT-ISO 21500; *Directrices para la dirección y gestión de proyectos*. Instituto Uruguayo de Normas Técnicas.

Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos. Guía del PMBOK, 4ª edición.

EVALUACIÓN

- Elaboración, presentación y defensa de un proyecto tecnológico; obligatorio, con un puntaje máximo de 20 puntos.
- Examen parcial; uno solo y optativo, con un puntaje máximo de 40 puntos. Los exámenes (parcial y globales) consisten en 4 ejercicios: un ejercicio con 5 preguntas del tipo verdadero falso con justificación de respuesta; un mapa conceptual; un ejercicio del tipo fill in the blanks; una pregunta abierta.

GANANCIA

Se debe tener un mínimo del 80% de asistencia a las clases y haber realizado la defensa del proyecto tecnológico para poder rendir los exámenes (parcial y global).

De acuerdo con la suma de los puntajes obtenidos en la defensa del proyecto tecnológico y el examen parcial se distinguen tres posibilidades (sobre un total de 60 puntos):

- a) Sumar 31 puntos o más. Se exonera el curso (NO debe rendir examen global).
- b) Sumar 18 puntos o más pero menos de 31 puntos. Se aprueba el curso pero se debe rendir el examen global. El examen global se puede rendir en cualquier período de exámenes globales (debe obtenerse un puntaje mayor al 50% para su aprobación).
- c) Sumar menos de 18 puntos. No se aprueba el curso. Para aprobar el curso se debe aprobar el examen global (obtener un puntaje mayor al 50%) en alguno de los períodos de exámenes globales anteriores al comienzo de la inscripción al curso en el año siguiente. En caso de no aprobar el examen global al comienzo del curso del año siguiente, se debe inscribir nuevamente en la asignatura.

HORA Y LUGAR DE LA CLASE

Martes y viernes de 17.00 a 19.00, salón PB02 – Edificio Central.

CONSULTAS Y COMUNICACIÓN

Toda la información referida al curso se encontrará siempre en las carteleras correspondientes. Las consultas se pueden realizar por correo electrónico (unasig@fq.edu.uy) o personalmente en la UNASIG (Edificio Central – Planta Baja). NO se contestan dudas por teléfono.