

### CARÁCTER

Obligatoria para la carrera de Químico.

**CRÉDITOS:** 5

### SEMESTRE EN EL QUE SE DICTA

7º semestre.

### DEPENDENCIAS

Introducción a los sistemas de gestión.

### CUPOS

No aplica.

### OBJETIVO

Brindar los conocimientos necesarios para la implantación de los requisitos comunes a los sistemas de gestión de la calidad, ambiental y de seguridad y salud ocupacional.

### METODOLOGÍA

El curso tiene una duración de 18 semanas y se dicta en dos modalidades:

- Presencial; una clase semanal de dos horas y media de duración, con control de asistencia. Durante el curso, se van a dar numerosos ejemplos y se van a realizar ejercicios de aplicación de los conceptos vistos.
- A distancia (únicamente para aquellos estudiantes que presenten justificativo laboral); a través del aula virtual, en la cual se dispone de guías de estudio y ejercicios de auto-evaluación para cada tema.

### PROGRAMA

1. Sistemas de gestión: Definiciones. Sistemas de gestión de la calidad, ambiental, seguridad y salud ocupacional. Integración de sistemas (fundamentación y beneficios). Visita UNIT.
2. Contexto: Comprensión de la organización y su contexto. Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas.
3. Liderazgo: Liderazgo y compromiso. Política Integrada. Roles, responsabilidades y autoridades en la organización.
4. Planificación: Objetivos y planificación para lograrlos.
5. Apojo: Recursos. Competencia. Toma de Conciencia. Comunicación. Información documentada.
6. Evaluación de desempeño: Seguimiento, medición, análisis y evaluación. Auditoría interna. Revisión por la dirección.
7. Mejora: Generalidades. No conformidades y acciones correctivas. Mejora continua.

### CRONOGRAMA

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8-9	10	11	12	13	14	15	16	17-18
Temas	1-2	1	5	3	3	4	4		5	7	7	6	6	6	6	Parcial

### BIBLIOGRAFÍA

*Sistemas Integrados de Gestión*; Prof. MSc. F. Benzo, Unidad Académica de Sistemas Integrados de Gestión; v.01 (2017).

*UNIT-ISO 9000 Edición especial 2015; Sistemas de gestión de la calidad*. Instituto Uruguayo de Normas Técnicas; 2015.

*Familia de normas UNIT-ISO 14000*; Instituto Uruguayo de Normas Técnicas; 2016.

*UNIT-ISO 45001; Sistemas de gestión de salud y seguridad en el trabajo – Requisitos con orientación para su uso*. Instituto Uruguayo de Normas Técnicas; 2018.

## EVALUACIÓN

Examen parcial; uno solo y optativo, con un puntaje máximo de 60 puntos.

El examen es el mismo, el mismo día y a la misma hora para todas las modalidades.

Los exámenes (parcial y globales) consisten en preguntas abiertas.

## GANANCIA

En el caso de la modalidad presencial, se debe tener un mínimo del 80% de asistencia a las clases para poder rendir los exámenes (parcial y global).

Se distinguen cuatro posibilidades:

a) Obtener en el examen parcial 31 puntos o más. Se exonera el curso (NO debe rendir examen global).

b) Obtener en el examen parcial 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) Obtener en el examen parcial 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 del 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.

d) No rendir el examen parcial. En caso de no asistir al examen parcial por razones justificadas por Bedelía, puede recuperarse el mismo en el período de exámenes globales de julio. Si la inasistencia no tiene justificación, la situación es la misma que la descrita en c).

## HORA Y LUGAR DE LA CLASE (modalidad presencial)

Viernes de 9:30 a 12:00 horas, Anexo Sáenz - Salón 4A.

## 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](mailto:unasig@fq.edu.uy)) o personalmente en la UNASIG (Edificio Central – Planta Baja). Si se considera necesario se puede recurrir a videoconferencias o foros de discusión electrónicos. NO se contestan dudas por teléfono.