Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Calidad Integral de la Ingeniería” (2090044) del curso académico “2023-24”, de los estudios de “Grado en Ingeniería Química Industrial”.

Isabel María Martín Martín

Responsable de Secretaría del Centro

Código Seguro De Verificación	4C6tMOgd/nUgcWgV+3h/xw==	Fecha	08/04/2024
Firmado Por	ISABEL MARIA MARTIN MARTIN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4C6tMOgd%2FnUgcWgV%2B3h%2Fxw%3D%3D	Página	1/4

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Ingeniería Química Industrial
Año plan de estudio:	2010
Curso implantación:	2010-11
Centro responsable:	Escuela Politécnica Superior
Nombre asignatura:	Calidad Integral de la Ingeniería
Código asigantura:	2090044
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	4
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Organización de Empresas
Departamento/s:	Organización Industrial y Gestión Emp.II

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

- Capacitar al alumno para la asumir la responsabilidad por la gestión de la calidad, gestión medioambiental y mejora del desempeño en cualquier tipo de organización.

- Son actividades que están dentro del campo de actuación profesional que se demanda a los ingenieros de cualquier rama.

- Ampliar el enfoque de estos sistemas con el modelo normativo para la mejora del desempeño global de una organización.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

E16 Conocimientos aplicados de organización de empresas.

E17 Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.

Competencias genéricas:

G01 Capacidad para la resolución de problemas.

G02 Capacidad para tomar de decisiones.

Código Seguro De Verificación	4C6tMOgd/nUgcWgV+3h/xw==	Fecha	08/04/2024
Firmado Por	ISABEL MARIA MARTIN MARTIN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4C6tMOgd%2FnUgcWgV%2B3h%2Fxw%3D%3D	Página	2/4

G03 Capacidad de organización y planificación.

G04 Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.

G05 Capacidad para trabajar en equipo.

G06 Actitud de motivación por la calidad y mejora continua.

G07 Capacidad de análisis y síntesis.

G08 Capacidad de adaptación a nuevas situaciones.

G09 Creatividad y espíritu inventivo en la resolución de problemas científico-técnicos.

G10 Aptitud para la comunicación oral y escrita de la lengua propia.

G14 Sensibilidad por temas medioambientales.

G15 Capacidad para el razonamiento crítico.

Contenidos o bloques temáticos

Bloque 1: Fundamentos de la Calidad

Bloque 2: Sistema de Gestión de la Calidad

Bloque 3: Sistema de Gestión Ambiental

Bloque 4: Modelos de excelencia

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	60

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas
El profesor presenta el contenido teórico de la asignatura al inicio de cada clase. Se entragan apuntes de la asignatura con toda la documentación necesaria para la misma.

Código Seguro De Verificación	4C6tMOgd/nUgcWgV+3h/xw==	Fecha	08/04/2024
Firmado Por	ISABEL MARIA MARTIN MARTIN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4C6tMOgd%2FnUgcWgV%2B3h%2Fxw%3D%3D	Página	3/4

Prácticas en clase
Planteamiento por el profesor de los casos a resolver en clase. Resolución de casos prácticos por cada alumno. Corrección de los trabajos por el profesor y exposición de defectos principales detectados.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Para los alumnos que asistan a clase podrán realizar un examen por cada bloque de la asignatura

Escrito con preguntas cortas de teoría (50% de la nota) y preguntas sobre los casos prácticos (50% de la nota)

Código Seguro De Verificación	4C6tMOgd/nUgcWgV+3h/xw==	Fecha	08/04/2024
Firmado Por	ISABEL MARIA MARTIN MARTIN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4C6tMOgd%2FnUgcWgV%2B3h%2Fxw%3D%3D	Página	4/4