

GUÍA DOCENTE

2014/15

Centro

163 - Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Ciclo

Indiferente

Plan

GMECAN10 - Grado en Ingeniería Mecánica

Curso

4º curso

ASIGNATURA

25986 - Sistemas de Gestión Integrada

Créditos ECTS :

6

DESCRIPCIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

- 1.Introducir en la gestión de una empresa los principios contemplados en la calidad, la prevención de accidentes y la protección ambiental.
- 2.Explicar y saber aplicar en el marco de una organización empresarial las normas ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007.
- 3.Enunciar las limitaciones de las normas y los aspectos comunes y diferenciadores.
- 4.Saber integrar las tres normas en un marco común que facilite su aplicación y control en una empresa.
- 5.Trabajar en equipo para abordar con los compañeros tareas cooperativas en el contexto de la asignatura.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

1. Comunicación escrita.
2. Comunicación oral.
3. Trabajo en Equipo.

CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

- I) La responsabilidad social de las empresas.
 - .El nuevo marco empresarial
 - .Responsabilidad social de las organizaciones empresariales.
 - .Los sistemas de gestión empresarial.
 - .Las acreditaciones, homologaciones y certificaciones
- II) La Gestión de la calidad Total
 - .Conceptos y objetivos
 - .Evolución de la calidad en las organizaciones empresariales.
 - .Costes de la calidad y la no calidad.
 - .El Modelo de Noriaki Kano.
 - .Los tres enfoques sobre la calidad.
 - .Herramientas de la calidad.
 - .Aplicación de la Norma ISO 9001:2008 en una organización empresarial
- III) La prevención de riesgos laborales.
 - .Introducción a la seguridad laboral
 - .Panorama de la seguridad laboral
 - .Factores de riesgo sobre la salud
 - .Costes asociados a la seguridad
 - .Lesiones y pérdidas: conceptos básicos
 - .Causas de los accidentes: Modelo Causal
 - .Identificación y evaluación de los riesgos laborales.
 - .Aplicación de la norma OHSAS 18001:2007 en una empresa
- IV) La gestión Medioambiental en las organizaciones empresariales.
 - .La huella ecológica.
 - .Desarrollo sostenible.
 - .Identificación y evaluación de aspectos ambientales
 - .Políticas para afrontar los problemas ambientales.
 - .Ciclo de vida de los productos.
 - .Aplicación de la Norma ISO 14001:2004 en una organización empresarial.
- V) Sistema de Gestión Integral
 - .Integración de las tres normas: ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007 y ISO 14001:2004 en la gestión empresarial



METODOLOGÍA

Recomendable haber aprobado la asignatura Economía y Administración de Empresas del 2º curso de los Grados en Ingeniería.

Si un alumno no ha aprobado la asignatura anterior deberá suplir por si mismo las carencias en la comprensión del funcionamiento y gestión de una organización empresarial.

TIPOS DE DOCENCIA

Tipo de Docencia	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Horas de Docencia Presencial	45	7,5	7,5						
Horas de Actividad No Presencial del Alumno/a	67,5	11,25	11,25						

Leyenda:

M: Magistral

S: Seminario

GA: P. de Aula

GL: P. Laboratorio

GO: P. Ordenador

GCL: P. Clínicas

TA: Taller

TI: Taller Ind.

GCA: P. de Campo

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

- Sistema de evaluación final

HERRAMIENTAS Y PORCENTAJES DE CALIFICACIÓN

- Prueba tipo test %
- Realización de prácticas (ejercicios, casos o problemas) %
- Trabajos en equipo (resolución de problemas, diseño de proyectos) %

CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

Desarrollo de Metodologías Activas(PBL. Trabajo en Equipo) comprende:

Aprendizaje Basado en Proyectos35 %

Aplicación Práctica de Conocimiento.....15 %

Será de obligado cumplimiento el desarrollo de las Metodologías Activas las cuales se desarrollaran en equipo y tienen actividades presenciales y no presenciales. Sólo están exentos de realizar esta actividad los que cumplan con la NORMATIVA DE GESTIÓN PARA LAS ENSEÑANZAS GRADO Y DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO PARA EL CURSO 2013/2014 CAPÍTULO IV. PLANIFICACIÓN DOCENTE Y EVALUACIÓN DE LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

Examen final tipo test con resolución de problemas.....50 %

Para aprobar la asignatura debe de cumplirse:

1. Realizar trabajo en equipo.
2. Haber sacado como nota mínima en el examen final una nota igual o superior a 4 puntos sobre 5 puntos.
3. La suma de la nota del trabajo en equipo + la nota del examen final debe ser mayor o iguala 5 puntos. Si esta suma es mayor o igual a 5 puntos pero se tiene una nota inferior a 4 puntos en el examen final la nota definitiva será de 4,5 puntos (no aprobado).

Los alumnos que no se presenten al examen final contará como una renuncia a la convocatoria de evaluación.

Los alumnos que realicen actividades presenciales podrán presentar su renuncia a la convocatoria mediante un escrito dirigido al profesor de la asignatura en un plazo no inferior de 10 días antes de la fecha de inicio del periodo oficial de exámenes.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

MATERIALES DE USO OBLIGATORIO

Para el desarrollo de las Metodologías Activas se recomienda el uso en aula de un portatil y tener a disposición el Cuaderno del Estudiante que se publicará en la plataforma Moodle de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

1. Alfonso Fernández Hatre (¿?): Sistemas Integrados de Gestión. Editado por Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias.
2. Antonio Carretero Peña (2007): Aspectos ambientales. Identificación y evaluación. AENOR ediciones. Madrid.
3. José María Cortés Díaz (1998): Técnicas de prevención de riesgos laborales. Edit. Tébar. 3º e. Madrid.
4. Marta Sangüesa, Ricardo Mateo y Laura Izarbe (2006): Teoría y práctica de la calidad. Edit. THOMSON. Madrid.
5. AENOR (2008): OHSAS 18002:2008 sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Directrices para la implantación de OHSAS 18001:2007. Publicaciones de AENOR

Bibliografía de profundización

1. Jenaro Romero Pastor(2006): Implantación e integración de sistema de gestión integrada. Edit. Visión NET. Madrid.
2. IHOBE (2004): Indicadores ambientales. Editado por IHOBE- Sociedad Pública de Gestión ambiental.
3. Joseph Fiksel (1996): Ingeniería de diseño medioambiental. Edit. McGraw-Hill. Madrid

Revistas

- Revista Española de Salud Pública.
- Revista Seguridad e Higiene. Prevención de Riesgos: un aprendizaje para toda la vida.

Direcciones de internet de interés

- • Asociación Española de Normalización y Certificación
<http://www.aenor.es>
- IHOBE (Sociedad Pública de Gestión Ambiental)
<http://www.ihobe.es>
- Monografía: sistemas integrados de gestión. (Alfonso Fernández Hatre).
http://www.portalcalidad.com/docs/177-sistemas_integrados_gestion.
- <http://www.derecho.com> (Legislación seguridad e higiene).
- <http://www.universia.es> (revistas digitales seguridad laboral).
- <http://www.osha.europa.eu> (Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo).
• Asociación Española de Normalización y Certificación
- <http://www.aenor.es>

OBSERVACIONES