



DATOS IDENTIFICATIVOS

Control de calidad y prevención de riesgos laborales en la industria forestal

Asignatura	Control de calidad y prevención de riesgos laborales en la industria forestal			
Código	P03G370V01804			
Titulación	Grado en Ingeniería Forestal			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OP	4	2c
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
Departamento				
Coordinador/a	González Prieto, Óscar			
Profesorado	González Prieto, Óscar			
Correo-e	oscargprieto@uvigo.es			
Web	http://www.forestales.uvigo.es			
Descripción general	Introducción a los sistemas de garantía de la calidad y de gestión de riesgos laborales. Métodos de mejora continua.			

Resultados de Formación y Aprendizaje

Código	
C39	Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de control de calidad en la industria forestal.
C40	Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: seguridad e higiene industrial.
D5	Capacidad de gestión de la información, de análisis y de síntesis
D8	Capacidad de resolución de problemas, de razonamiento crítico y toma de decisiones

Resultados previstos en la materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de control de calidad en la industria forestal.	C39
Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: seguridad e higiene industrial.	C40
Capacidad de gestión de la información, de análisis y de síntesis	D5
Capacidad de resolución de problemas, de razonamiento crítico y toma de decisiones	D8

Contenidos

Tema	
1.- industria forestal y calidad	1.1. Conceptos generales
2.- Conceptos generales de la calidad	2.1 Definición de calidad
	2.2. Definición de Sistemas de calidad
	2.3.-Evolución de los sistemas de calidad
	2.4. Beneficios de la calidad
	2.5. Modelo organizativo de la calidad
	2.6. Compromiso de la dirección
	2.7. Equipo humano
3.- Normas ISO 9001: 2015 e ISO 9004: 2018	3.1 Objetivos
	3.2. Alcance
	3.3. Enfoque
	3.4. Puntos de norma

4.- Como implantar un sistema de calidad	4.1. Fases de la implantación de un sistema de gestión 4.2. Proceso de la certificación 4.3. Orientación a la gestión por procesos 4.4. Gestión de la mejora de un proceso
5.- Auditorías de Calidad	5.1. Definición de auditoría 5.2. Tipos de auditoría 5.3. Proceso de auditoría 5.4. Equipo de auditoría 5.5. Preparación de la auditoría 5.6. Desarrollo de la auditoría. 5.7. Informe de auditoría
6.- El mercado CE de productos de madera para empleo en la construcción	6.1. Realización del mercado CE de productos. Fases del proceso
7.- Fundamento de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo.	7.1.- Técnicas de prevención de riesgos laborales. 7.2.- Norma y señalización en seguridad. 7.3.- Protección colectiva e individual 7.4.- Planes de emergencia y autoprotección. 7.5.- Residuos Tóxicos y peligrosos 7.6.- Instalaciones contra incendios
8.- Seguridad en el trabajo	8.1.- Accidentes de Trabajo 8.2.- Análisis y evaluación general del riesgo de accidente.
9.- Higiene Industrial.	9.1.- Conceptos y objetivos. 9.2.- Normativa legal específica. 9.3.- Agentes físicos; ruido, vibraciones 9.4.- Agentes biológicos 9.5.- Medicina del trabajo: Patologías de origen laboral. 9.6.- Socorrismo y primeros auxilios. 9.7.- Ergonomía y Psicología

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Estudio de casos	10	10	20
Salidas de estudio	4	2	6
Lección magistral	30	66	96
Prácticas de laboratorio	4	0	4
Aprendizaje colaborativo.	1	0	1
Resolución de problemas y/o ejercicios	1	20	21
Examen de preguntas objetivas	1	0	1
Examen de preguntas de desarrollo	1	0	1

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Estudio de casos	Seminarios de planteamiento y resolución de casos prácticos con presentación oral
Salidas de estudio	Conocimiento de la implantación de sistemas de calidad en empresas de transformación de la madera
Lección magistral	Explicación de conceptos teóricos y ejemplificaciones
Prácticas de laboratorio	Utilización de herramientas básicas de control de calidad. Entrega de memoria.
Aprendizaje colaborativo.	Las tutorías se realizarán tanto presencialmente o por medios telemáticos (correo electrónico, campus remoto, foros de dudas, Moovi). Para aquel alumno o alumna que lo solicite, se podrán realizar, en la medida del posible, fuera de los horarios indicados. Se indicarán a comienzo de curso a través de los canales establecidos oficialmente, tanto los horarios como el lugar de las tutorías.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Aprendizaje colaborativo.	Las tutorías se realizarán tanto presencialmente o por medios telemáticos (correo electrónico, campus remoto, foros de dudas, Moovi). Para aquel alumno o alumna que lo solicite, se podrán realizar, en la medida del posible, fuera de los horarios indicados. Se indicarán a comienzo de curso a través de los canales establecidos oficialmente, tanto los horarios como el lugar de las tutorías.

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje	
Salidas de estudio	Realización de visitas reales a instalaciones	5	C39 C40	
Lección magistral	Participación activa en los debates que se planteen	10	C39 C40	
Prácticas de laboratorio	Asistencia y participación activa a sesiones prácticas de manejo de herramientas básicas de control de calidad	10	C39 C40	D5 D8
Resolución de problemas y/o ejercicios	Elaboración de memoria de prácticas con herramientas básicas de control de calidad	15	C39 C40	
Examen de preguntas objetivas	Valoración del conocimiento de la materia en función a las preguntas realizadas	30	C39 C40	D5 D8
Examen de preguntas de desarrollo	Valoración del conocimiento de la materia en función a las preguntas realizadas	30	C39 C40	D5 D8

Otros comentarios sobre la Evaluación

Calendario de exámenes: según información oficial de la Escuela de Ingeniería Forestal (consultar la página web oficial para obtener la información actualizada)

Evaluación en modalidad de evaluación continua; Lección magistral: 10 %, Prácticas de Laboratorio: 10 %, Examen de contenido teórico: 30 %, Examen de contenido teórico objetivo: 30 %, Entrega memoria prácticas: 15 %, Salida y entrega de memoria: 5%.

Evaluación en modalidad de evaluación global; Examen de contenido teórico: 35 %, Examen de contenido teórico/práctico: 35 %; Entrega de memoria alternativa: 30 %.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Dale H. Besterfield, **Control de calidad**, 978-607-442-121-7, Pearson Educación, 2009

Bibliografía Complementaria

Cuatrecasas Arbós, Lluís, **Gestión integral de la calidad : implantación, control y certificación**, 84-8088-282-4, Gestión 2000, 1999

Armero Fernández, Lucía, **Manual de prevención de riesgos laborales**, 978-84-18330-02-5, 2020

Igartua Miró, María Teresa, **Sistema de prevención de riesgos laborales**, 978-84-309-7967-7, Tecnos, 2020, 2020

Cassini Gómez de Cádiz, Javier, **Guía práctica en prevención de riesgos laborales : una aproximación desde la experiencia**, 978-84-1390-560-0, Editorial Aranzadi, S.A.U., 2021

Baquero Serrano, Carmen, **Manual básico de prevención de riesgos laborales**, 978-84-4543-925-8, Centro de Estudios Financieros, 2019, 2019

Recomendaciones

Asignaturas que continúan el temario

Ingeniería ambiental/P03G370V01609

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Industrias de primera transformación de la madera/P03G370V01706

Otros comentarios

Materia elegible para proyectos de formación dual según lo establecido por la memoria de la titulación.