

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			
Titulacion	Grado en Ingeniería Forestal			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OP	4	2c
Lengua Impartición	Castellano Gallego			
Departamento	Ingeniería de los recursos naturales y medio ambiente			
Coordinador/a				
Profesorado				
Correo-e				
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			

Competencias	
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 de aprendizaje	
Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje

2*R. 2018 Conocimiento y comprensión de las disciplinas de ingeniería de su especialidad, al nivel necesario para adquirir el resto de las competencias de la titulación, incluyendo nociones de los últimos avances.	C39 C40	D5 D8
3*R. 2018 Ser consciente del contexto multidisciplinar de la ingeniería.		
4*R. 2018 Capacidad para analizar productos, procesos y sistemas complejos en su campo de estudio; elegir y aplicar métodos analíticos, de cálculo y experimentales relevantes de forma relevante e interpretar correctamente los resultados de estos análisis.		
7*R. 2018 Capacidad del proyecto utilizando algunos conocimientos avanzados de su especialidad en ingeniería.		
8*R. 2018 Capacidad para realizar búsquedas bibliográficas, consultar y usar bases de datos y otras fuentes de información con discreción, para realizar simulaciones y análisis con el objetivo de realizar investigaciones sobre temas técnicos de su especialidad.		
9*R. 2018 Capacidad para consultar y aplicar códigos de buenas prácticas y seguridad de su especialidad.		
13*R. 2018 Conocimiento de la aplicación de materiales, equipos y herramientas, procesos tecnológicos y de ingeniería y sus limitaciones en el ámbito de su especialidad.		
14*R. 2018 Capacidad para aplicar normas de ingeniería en su especialidad.		
15*R. 2018 Conocimiento de las implicaciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales de la práctica en ingeniería.		
16*R. 2018 Ideas generales sobre cuestiones económicas, organizativas y de gestión (cómo gestión de proyectos, gestión de riesgos y cambio) en el contexto industrial y empresarial.		
17*R. 2018 Capacidad para recoger e interpretar datos y manejar conceptos complejos dentro de su especialidad, para emitir juicios que impliquen una reflexión sobre cuestiones éticas y sociales		
18*R. 2018 Capacidad para gestionar actividades o proyectos técnicos o profesionales complejos de su especialidad, asumiendo la responsabilidad de la toma de decisiones.		

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 auditoria 5.3. Proceso de auditoría 5.4.Equipo de auitoría 5.5. Preparación de la auditoría 5.6. Desarrollo de la auditoría. 5.7. Informe de auditoría
6.- El marcado CE de productos de madera para empleo en la construcción	6.1. Realización del marcado 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 contraincendios
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 Psicosociología

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Estudio de casos	11	10	21
Salidas de estudio	4	2	6
Lección magistral	35	66	101
Resolución de problemas y/o ejercicios	2	20	22

*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 resolucion de casos practicos con presentacion oral
Salidas de estudio	Conocimiento de la implantación de sistemas de calidad en empresas de transformación de la madera
Lección magistral	Explicacion de conceptos teoricos y ejemplificaciones

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Lección magistral	Se realizará seguimiento tutorizado de las dudas planteadas
Estudio de casos	Se realizará seguimiento tutorizado de las dudas planteadas

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje
Estudio de casos	Participacion activa en la resolucion de los supuestos practicos que se planteen	10	C39 C40
Salidas de estudio	Presentación de la memoria de las visitas realizadas	10	C39 C40
Lección magistral	Paricipacion activa en los debates que se planteen	10	C39 C40
Resolución de problemas y/o ejercicios	Valoracion del conocimiento de la materia en funcion a las preguntas realizadas	70	C39 C40

Otros comentarios sobre la Evaluación

Calendario de exámenes: Primera Convocatoria: 02 de junio de 2021, 16.00 Horas Segunda Convocatoria: 07 de julio de 2021 16.00 Horas Las fechas oficiales y las posibles modificaciones están expuestas en el tablero oficial de la EE Forestal y en la web

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

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.

Plan de Contingencias

Descripción

=== MEDIDAS EXCEPCIONALES PLANIFICADAS ===
Ante la incierta e imprevisible evolución de la alerta sanitaria provocada por el COVID-19, la Universidad de Vigo establece una planificación extraordinaria que se activará en el momento en que las administraciones y la propia institución lo

determinen atendiendo a criterios de seguridad, salud y responsabilidad, y garantizando la docencia en un escenario no presencial o parcialmente presencial. Estas medidas ya planificadas garantizan, en el momento que sea preceptivo, el desarrollo de la docencia de un modo más ágil y eficaz al ser conocido de antemano (o con una amplia antelación) por el alumnado y el profesorado a través de la herramienta normalizada e institucionalizada de las guías docentes.

=== ADAPTACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS ===
* Metodologías docentes que se mantienen
Lección magistral
Resolución de problemas y ejercicios
Trabajo tutelado
Prácticas con apoyo de las TIC

* Metodologías docentes que se modifican
Prácticas de laboratorio
Esta actividad se modificará, en caso de no ser posible realizarla o continuarla, por la realización de un trabajo

* Mecanismo no presencial de atención al alumnado (tutorías)
Campus remoto, plataforma de teledocencia y/o correo electrónico

* Modificaciones (si proceden) de los contenidos a impartir
No es necesario

* Bibliografía adicional para facilitar el auto-aprendizaje
El alumnado posee todo el material en la plataforma, parte de él de elaboración propia por parte de los profesores, para poder realizar un seguimiento de la materia.

* Otras modificaciones
No es necesario

=== ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ===
* Pruebas ya realizadas
Se mantiene el peso de todas las pruebas ya realizadas

* Pruebas pendientes que se mantienen
Se mantiene el peso de todas las pruebas pendientes y que se puedan realizar (Resolución de problemas y ejercicios, Trabajo tutelado)

* Pruebas que se modifican
Lección magistral
Prácticas de laboratorio

* Nuevas pruebas
Realización de un trabajo. El alumnado realizará un trabajo de forma individual cuya temática y características será propuesta por los profesores en el momento oportuno. Su peso será en función del número de actividades de asistencia y participación en las sesiones magistrales y prácticas de laboratorio que no se pudiesen realizar.
Cubrirá el peso de estas actividades no realizadas hasta alcanzar entre las tres el 15 % de la evaluación de la materia

* Información adicional
No es preciso