

Plan 446 GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL

Asignatura 42573 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Grupo 1

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

### Créditos ECTS

3

### Competencias que contribuye a desarrollar

SSL - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de:  
- Seguridad, prevención y riesgos laborales en el ámbito forestal.

2.1

Generales

#### COMPETENCIAS GENERALES

G1 Conocer los elementos básicos del ejercicio profesional

G2 Saber y aplicar los conocimientos en la práctica

G3 Ser capaz de analizar y sintetizar

G4 Ser capaz de organizar y planificar

G5 Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas

G6 Hablar, leer y escribir en una lengua extranjera (inglés)

G7 Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)

G8 Gestionar la información

G9 Ser capaz de resolver problemas

G10 Ser capaz de tomar decisiones

G11 Conocer la organización académica y administrativa de la Universidad

G12 Trabajar en equipo

G13 Ser capaz de trabajar en un contexto local, regional, nacional o internacional

G14 Desarrollar las relaciones interpersonales

G15 Demostrar un razonamiento crítico

G16 Tener un compromiso ético

G17 Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa

G18 Adaptarse a nuevas situaciones

G19 Desarrollar la creatividad.

G20 Ser capaz de liderar

G21 Reconocer y apreciar otras culturas y costumbres así como de la diversidad y multiculturalidad

G22 Ser capaz de tomar iniciativas y desarrollar espíritu emprendedor

G23 Poseer motivación por la calidad

G24 Comprometerse con los temas medioambientales

G25 Comprometerse con la igualdad de sexo, tanto en los ámbitos laborales como personales, uso de lenguaje no sexista, ni racista

G26 Comprometerse con la igualdad de derechos de la personas con discapacidad

G27 Comprometerse con una cultura de la paz

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

Familiarizarse con los conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo.

Conocer el Marco Normativo en materia de prevención de riesgos laborales.

Derechos y deberes.

Equipos de protección individual.

Equipos de protección colectiva.

Medios auxiliares y su seguridad.

Instalaciones higiénicas, de primeros auxilios y contra incendios.  
Riesgos higiénicos.  
Señalización.  
Maquinaria y equipos de trabajo. Instalaciones eléctricas.  
Riesgos y medidas preventivas en las distintas fases de obra.  
Información y prevención de los riesgos derivados de la utilización de materiales y productos.  
Todo ello con la finalidad de poder elaborar el Estudio básico/Estudio de Seguridad y Salud obligatorio en todos los proyectos de Ingeniería.

## Contenidos

Seguridad y salud laboral: Conocer la legislación, reglamentación y normativa específicas de seguridad y prevención de riesgos laborales. Detectar riesgos, conociendo las causas y consecuencias de los accidentes laborales, así como su clasificación. Saber implantar la seguridad, la forma de prevenir un accidente y como proteger al trabajador contra sus efectos. Obligaciones y Responsabilidades del coordinador. Coordinar la correcta utilización de los equipos de trabajo y medios auxiliares en los trabajos forestales. Redactar Estudios y Planes de seguridad y Salud.

## Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases Participativas, partiendo de documentación y de explicaciones del profesor, el estudiante también realizará un trabajo de curso que expondrá en clase.

## Criterios y sistemas de evaluación

Evaluación Continua,

Participación e Interés.....20%

Trabajos de Curso.....30%

Pequeños tests a lo largo del curso.....50%

Examen Final.(para los que no superaron la asignatura con los procedimientos anteriores, desarrollo de un tema (50%) y otra parte tipo test (50%))

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

A lo largo del curso se aportarán a los alumnos documentos para lograr los objetivos requeridos.

Prácticas y viajes previstos.

Visita al la Estación de Mecánica Agrícola de Madrid

Expobioenergía

Bibliografía

Para buscar la bibliografía pulse sobre este enlace (se abra una ventana nueva)

TITULO

MANUAL DE PREVENCIÓN Y SALUD LABORAL PARA EL SECTOR AGRARIO / VICENTE CARO GARCIA

TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES : SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO / JOSÉ MARÍA CORTÉS DÍAZ

## Calendario y horario

15 semanas del 2º Cuatrimestre

2 horas/semana

Ver horario web de la Etsiiaa en Jefatura de Estudios

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

El alumno realizará trabajos, presentaciones... para el normal desarrollo de la asignatura.

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

---

Raúl Araújo Torres

Titulado en Ingeniería Técnica en Explotaciones Forestales por la Universidad Politécnica de Madrid.

Profesor Titular de Escuela Universitaria desde 1989.

Especialidad en Motores y Maquinaria Forestal.

Asignaturas en las que imparto docencia:

BASES BIOLÓGICAS, TECNOLÓGICAS Y ECONÓMICAS DE LOS PROCESOS EN EL SECTOR AGRARIO, ALIMENTARIO Y FORESTAL

Máster en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas

EQUIPOS Y MAQUINARÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias

INGENIERÍA RURAL; ELECTROTECNIA Y MOTORES ENDOTÉRMICOS

Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural

MAQUINARIA Y MECANIZACIÓN FORESTALES

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

OPERACIONES FORESTALES MECANIZADAS

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

PRÁCTICA INTEGRADA

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

PROCESOS Y PRODUCTOS DE LA MADERA Y EL MUEBLE

Máster en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y

Enseñanzas de Idiomas

SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Grado en Enología

Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural

Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Máster en Ingeniería Agronómica

Máster en Ingeniería de Montes

Imparto docencia en Portugués, tutorías en Francés e Inglés.

Asistencia a cursos y jornadas sobre Maquinaria en el ámbito Forestal.

Impartido Cursos de Motores y Maquinaria Forestal en distintas universidades, sector público y privado.

Gestión y Dirección de la EECAS (Estación de Ensayos y Caracterización de Abonadoras y Sembradoras de Palencia) Ministerio de Agricultura. Universidad de Valladolid.

Publicaciones en Revistas Agronómicas sobre abonos y abonadoras.

Asistencia e impartición a/de Cursos Prevención de Riesgos Laborales

Tutoración de Trabajos Fin de Grado y Fin de Master

Tutoración de Prácticas en Empresa

Coordinador Erasmus de las siguientes universidades:

Tampere of Sciences University (Finlandia)

University of Nitra (Eslovaquia)

Aarhus University (Dinamarca)

Escola Superior Agraria do Instituto Politécnico de Bragança (Portugal)

Escola Superior Agraria do Instituto Politécnico de Castelo Branco (Portugal)

Escola Superior Agraria do Instituto Politécnico de Coimbra (Portugal)

Escola Superior Agraria do Instituto Politécnico de Santarém (Portugal)

---

## Idioma en que se imparte

Castellano

Clases Tutorizadas en Portugués, Francés, Inglés y Gallego.

---