

Plan 56617 MÁSTER DE PROFESOR DE SECUNDARIA - MÓDULO ESPECÍFICO: TECNOLOGÍA AGRARIA, ALIMENTARIA Y FORESTAL

Asignatura 52084 DISEÑO Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL APRENDIZAJE DE LA TECNOLOGIA AGRARIA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

Créditos ECTS

6 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

- GENERALES:

- Conocer el cuerpo de conocimientos didácticos en torno a los procesos de enseñanza y aprendizaje. Conocer las profesiones relacionadas con la especialidad.
- Planificar, desarrollar y evaluar el proceso de enseñanza y aprendizaje relacionado con la especialidad.
- Buscar, obtener, procesar y comunicar información (oral, impresa, audiovisual, digital o multimedia), transformarla en conocimiento y aplicarla en los procesos de enseñanza y aprendizaje en las materias propias de la especialización.
- Concretar el currículo que se vaya a implantar en un centro docente.
- Conocer la normativa y organización institucional del sistema educativo.

ESPECÍFICAS:

- Conocer contextos y situaciones en que se usan o aplican los diversos contenidos curriculares de las Familias profesionales Agraria, Industrias alimentarias y Madera, mueble y corcho.
- Conocer los desarrollos teórico-prácticos de la enseñanza y el aprendizaje de las materias correspondientes a las citadas familias profesionales.
- Transformar los currículos en programas de actividad y de trabajo.
- Adquirir criterios de selección y elaboración de materiales educativos.
- Fomentar un clima que facilite el aprendizaje y ponga en valor las aportaciones de los estudiantes.
- Integrar la formación en comunicación audiovisual y multimedia en el proceso de enseñanza aprendizaje.
- Conocer estrategias y técnicas de evaluación y entender la evaluación como un instrumento de regulación y estímulo al esfuerzo.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

1. Comunicar oralmente o por escrito acerca del valor formativo y cultural de las materias correspondientes a los procesos y tecnologías en los sectores agrario, alimentario y forestal.
2. Indicar oralmente o por escrito sobre los contextos y situaciones en que se usan o aplican los diversos contenidos de diversas tecnologías y procesos en el sector agrario.
3. Comunicar oralmente o por escrito los desarrollos teórico-prácticos de la enseñanza y el aprendizaje de los procesos y tecnologías en el sector agrario, alimentario y forestal.
4. Diseñar programas y actividades de aprendizaje de los procesos y tecnologías en los sectores agrario, alimentario y forestal.
5. Informar oralmente o por escrito de los criterios de selección y elaboración de materiales para el aprendizaje de los procesos y tecnologías en los sectores agrario, alimentario y forestal.
6. Diseñar procedimientos para fomentar un clima que facilite el aprendizaje y ponga en valor las aportaciones de los estudiantes.

7. Elaborar procedimientos para integrar la formación en comunicación audiovisual y multimedia en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
8. Expresar oralmente o por escrito las estrategias y técnicas de evaluación, así como describir la evaluación como un instrumento de regulación y estímulo al esfuerzo.

Contenidos

BLOQUE – 1: LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL SISTEMA EDUCATIVO ESPAÑOL

- El Sistema Educativo Español.
- Estudios de FP de las Familias profesionales Agraria, Industrias alimentarias y Madera, mueble y corcho.
- Legislación estatal y autonómica.

BLOQUE - 2: LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN CASTILLA Y LEÓN.

- Títulos, currículos y centros de FP de las Familias profesionales Agraria, Industrias alimentarias y madera, mueble y corcho en Castilla y León.
- Módulos profesionales de cada titulación.

BLOQUE – 3: LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA.

- Las actividades en la FP. Actividades en los centros educativos y en las empresas. FP básica y FP dual.
- La programación didáctica de aula. Elementos de la programación.
- La unidad didáctica o unidad de trabajo en el marco de la programación.
- Los módulos profesionales como unidad de programación didáctica.
- Diseño y desarrollo de actividades en el contexto de los módulos profesionales de cada título y de cada especialidad, teniendo en cuenta las características de los centros educativos, las prácticas en empresas y la Formación Profesional Básica y Dual.

ACTIVIDADES: Consultar la Guía Docente.

SEMINARIOS: Consultar la Guía Docente.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clases teóricas con participación de los estudiantes.
- Clases prácticas de aula, donde se desarrollan actividades relacionadas con los bloques de contenido.
- Seminarios sobre temas relevantes relacionados con los bloques de contenido.
- Evaluación: Exposición oral de los Proyectos y trabajos realizados individualmente y/o en grupo y posterior debate sobre los mismos.

Criterios y sistemas de evaluación

- Evaluación continua a partir de la asistencia y participación en clase.
- Evaluación de los trabajos realizados y defendidos en los seminarios.
- Evaluación de preguntas cortas sobre los contenidos de la asignatura.
- Los estudiantes que no puedan asistir a clase tendrán un examen sobre los contenidos del programa de la asignatura.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- Recursos audiovisuales e informáticos.
- Materiales impresos.
- HORARIO DE TUTORÍAS: Consultar la web del Centro.

Calendario y horario

Desde el 14 de noviembre-2016 hasta el 14 de febrero-2017 y del 17 de abril al 28 de abril de 2017, los martes de 18:00 - 20:00 horas y los jueves de 16:00 - 18:00 horas.

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

24

Estudio y trabajo autónomo individual

70

Clases prácticas de aula (A)

14

Estudio y trabajo autónomo grupal

35

Seminarios (S)

6

Evaluación

4

Total presencial

48

Total no presencial

105

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)

Nombre y apellidos: M^a TERESA ROMÁN GRANDE

Facultad de Educación de Palencia

Área de Conocimiento: Didáctica de las Ciencias Experimentales

Dpto. Didáctica Ciencias Experimentales, Sociales y de la Matemática

Universidad de Valladolid

e-mail: teroman@agro.uva.es

Idioma en que se imparte

CASTELLANO
