**Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias Experimentales**

**(Biología y Geología)**

Código de la asignatura 73201

ECTS 6,

(Curso 2016/2017)

**SEMANAS 7-8; 11-14; 15-19: APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

**HORARIO:**

martes 17:30-19:30h y jueves 15:30-17:30

| **Mes** | **día** | **Horario** | **Lugar** | **Profesores** | **Contenido** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA | | | | | | |
| OCTUBRE | 25  SEM 7 | 17:30-19:30 h |  | Julia Ibarra | Didáctica de las CCEE. Modelos de aprendizaje.  Construcción de modelos (Pensar, Experimentar, Comunicar, Autorregular) | Especialidad |
|  | 27 | 15:30-17:30 h |  | Julia Ibarra | Ideas alternativas y dificultades en Biología y Ecología en la Secundaria. Las IA en la nutrición de las plantas.. | Especialidad |
| Noviembre | 1  SEM 8 | 17:30-19:30 h |  | Julia Ibarra JAI DA  FESTA | Propuesta de un modelo unificado de nutrición | Especialidad |
| 3 | 15:30-17:30 h |  | Julia Ibarra | Ideas alternativas y dificultades en Geología. | Especialidad |
| 22  SEM 11 | 17:30-19:30 h | 216 | Arantza Guruceaga | Didáctica de las CCEE. Herramientas de aprendizaje significativo. Visión desde la educación. | Especialidad |
| 24 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Herramientas de aprendizaje significativo. Visión desde la educación Técnicas instruccionales. Mapa conceptual | Especialidad |
|  | 29  SEM 12 | 17:30-19:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Herramientas de aprendizaje significativo. Visión desde la educación Técnicas instruccionales. Mapa conceptual | Especialidad |
| diciembre | 1 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Herramientas de aprendizaje significativo. Visión desde la educación Técnicas instruccionales. UVE de gowin. | Especialidad |
| 13  SEM 13 | 17:30-19:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | COMPETENCIA PROFESIONAL: DISEÑO DE PROPUESTAS DIDÁCTICAS Y GESTIÓN DEL AULA. | Especialidad |
| 15 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. FINALIDADES Y OBJETIVOS  COMPETENCIA | Especialidad |
| 20  SEM 14 | 17:30-19:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS. Elaboración de un MC de referencia. | Especialidad |
| 22 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS. Reflexión desde la transversalidad. | Especialidad |
|  |  |  |  |  |  |  |
| enero | 10  SEM 15 | 17:30-19:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS. Reflexión desde los obstáculos de aprendizaje. | Especialidad |
|  | 12 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS. Actividad 6.1. Fases de la propuesta. | Especialidad |
| 17  Sem 16 | 17:30-19:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS. Retomando los objetivos específicos. Actvidad 6.2 | Especialidad |
| 19 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Análisis de la coherencia de la secuencia planteada en relación al MC de referencia. Actividad 6.3. estudio de casos. | Especialidad |
|  | 24  Sem 17 | 17:30-19:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS. Actividad 7 Retomando las competencias. REFERENTE PISA PARA LA COMPETENCIA CIENTÍFICA. | Especialidad |
| 26 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | Diseño de unidades/propuestas didácticas. SELECCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS. Actividad 7 Retomando las competencias. REFERENTE PISA PARA LA COMPETENCIA CIENTÍFICA. | Especialidad |
| 31  Sem 18 | 17:30-19:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | DISEÑO DE ACTIVIDADES Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN | Especialidad |
| Febrero | 02 | 15:30-17:30 h | 015 | Arantza Guruceaga | DISEÑO DE ACTIVIDADES Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN | Especialidad |
| 7  Sem 19 | 17:30-19:30 h |  | Arantza Guruceaga | Puesta en común de los diseños realizados | Especialidad |
| 9 | 15:30-17:30 h |  | Arantza Guruceaga | Reflexión escrita | Especialidad |
|  |  |  |  |  |  |