**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 | Identificar elementos para el diseño de una propuesta didáctica | Especialidad |
| 24 | 15:30-17:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | Curriculum LOMCE  Conocimiento científico | Especialidad |
|  | 29  SEM 12 | 17:30-19:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | Curriculum LOMCE  Conocimiento científico  Elaboración de un primer borrador de MC de referencia | Especialidad |
| diciembre | 1 | 15:30-17:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | Conocimiento previo, implicaciones y propuestas. | Especialidad |
| 13  SEM 13 |  | 309 | Arantza Guruceaga | **Contextualización del conocimiento a enseñar** |  |
| 15 |  | 309 | Arantza Guruceaga | Herramientas de aprendizaje significativo. Mapa conceptual (MC).  Elaboración de un MC de referencia |  |
| 20  SEM 14 |  | 309 | Arantza Guruceaga | A5. Herramientas de aprendizaje significativo. Mapa conceptual (MC).  Elaboración de un MC de referencia |  |
| 22 | 17:30-19:30 h | 309 | Arantza Guruceaga |  | Especialidad |
| enero | 10  SEM 15 | 17:30-19:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | DISEÑO DE PROPUESTAS DIDÁCTICAS:  Secuenciación y actividades. Retomar objetivos específicos. | Especialidad |
|  | 12 | 15:30-17:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | A7. DISEÑO DE PROPUESTAS DIDÁCTICAS:  Secuenciación y actividades. COMPETENCIA CIENTÍFICA. | Especialidad |
| 17  Sem 16 | 17:30-19:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | A8 Actividades tipo PISA | Especialidad |
| 19 | 15:30-17:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | Elaborar una actividad tipo PISA | Especialidad |
|  | 24  Sem 17 | 17:30-19:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | A9 actividades prácticas  Niveles de indagación  Elaborar material para el alumnado | Especialidad |
| 26 | 15:30-17:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | A10 actividades prácticas.  UVE de Gowin | Especialidad |
| 31  Sem 18 | 17:30-19:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | A10 actividades prácticas.  Elaborar una UVE de Gowin | Especialidad |
| Febrero | 02 | 15:30-17:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN Elaboración de materiales para el alumnado | Especialidad |
| 7  Sem 19 | 17:30-19:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | Elaboración de materiales para el alumnado | Especialidad |
| 9 | 15:30-17:30 h | 309 | Arantza Guruceaga | Reflexión escrita | Especialidad |
|  |  |  |  |  |  |