

MÁSTER EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO

| Didáctica de la Aritmética y el Álgebra | | | |
|---|--|---|--------------------|
| Créditos ECTS: | 6 | | |
| Carácter | Obligatorio | | |
| Unidad temporal: | 1 asignatura en el primer cuatrimestre | | |
| SISTEMA DE EVALUACIÓN | | PONDERACIÓN MIN | PONDERACIÓN MAX |
| Participación del estudiante | | 0% | 40% |
| Trabajos, proyectos y casos | | 0% | 40% |
| Test de autoevaluación | | 0% | 40% |
| Examen final presencial | | 60% | 60% |
| COMPETENCIAS | | | |
| Básicas | Generales | Específicas | Transversales |
| CB6, CB7, CB8, CB9, CB10 | CG1 CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9 | CE2, CE10, CE14, CE18, CE19, CE20, CE21, CE22, CE23, CE24 | CT1, CT2, CT4 |
| ACTIVIDADES FORMATIVAS | | HORAS | % PRESENCIAL |
| Sesiones Presenciales Virtuales | | 20 | 100% |
| Lecciones magistrales | | 12 | 0 |
| Estudio del material básico | | 50 | 0 |
| Lectura del material complementario | | 14 | 0 |
| Trabajos, casos prácticos, test | | 29 | 0 |
| Tutorías | | 16 | 0 |
| Trabajo colaborativo | | 7 | 0 |
| Examen final presencial | | 2 | 100% |
| Total | | 150 | - |

CONTENIDOS DE LAS ASIGNATURAS

En esta asignatura el estudiante comprende e interpreta el currículo de aritmética y de álgebra en los distintos cursos de ESO y Bachillerato. Adquiere los conocimientos sobre la historia, desarrollo y aplicación de la aritmética y del álgebra, así como las habilidades comunicativas que le permitan transmitirlos suscitando la motivación e interés de los alumnos por esta área. Obtiene las herramientas numéricas y de cálculo, y materiales y recursos didácticos adecuados para la enseñanza y aprendizaje de los contenidos curriculares de aritmética y álgebra, y desarrolla y evalúa estrategias y métodos de enseñanza de los mismos.