

MÓDULO PROFESIONAL: (3010) CIENCIAS APLICADAS II	
CONTENIDOS MÍNIMOS	
CM1	Operaciones básicas con números enteros. Monomios. Polinomios. Productos notables. Descomposición de polinomios. Descomposición en factores. Ecuaciones. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Resolución de problemas con ecuaciones de primer grado. Ecuaciones de segundo grado. Resolución de problemas con ecuaciones de segundo grado. Ecuaciones con dos incógnitas. con dos incógnitas. Sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas. Métodos de resolución de sistemas de ecuaciones.
CM2	El método científico.
CM3	Puntos, rectas y ángulos. Triángulos. Polígonos. Circunferencia. Cálculo de superficies. Teorema de Pitágoras. Cuerpos geométricos.
CM4	Funciones y variables. Representación gráfica de una función. Expresión analítica de una función. Tipos de funciones. Estadística. Variables estadísticas. Tablas de frecuencias. Gráficos y parámetros estadísticos. Medidas de dispersión.
CM5	Magnitudes físicas y su medida. Técnicas básicas de laboratorio. Normas de seguridad. Instrumentos ópticos.
CM6	Reacciones químicas. Átomos y moléculas. Fórmulas y ecuaciones químicas. Energía en las reacciones químicas. Tipos de reacciones químicas. Reacciones químicas en la vida cotidiana.
CM7	Radioactividad. Centrales nucleares. Aspectos positivos y negativos de la energía nuclear. Gestión de residuos radioactivos.
CM8	El relieve y el paisaje. El modelado del relieve y sus agentes. Meteorización Procesos geológicos externos.
CM9	Impacto ambiental Contaminación atmosférica
CM10	El agua, un recurso escaso. Contaminación del agua. Potabilización y depuración de aguas. Contaminación del suelo.
CM11	Los recursos del planeta. La erosión de los suelos Desarrollo sostenible Tecnologías y medidas correctoras.
CM12	Magnitudes físicas. Fuerzas y movimiento.
CM13	Energía y potencia eléctrica. La distribución de la corriente. Hábitos de consumo de la energía eléctrica.
CM14	Circuitos eléctricos y sus componentes. Esquemas y símbolos. Magnitudes eléctricas, formas de conexión y aparatos de medida.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE-CRITERIOS DE EVALUACIÓN	

RAM1 Resuelve de problemas sencillos de la vida cotidiana aplicando el lenguaje algebraico
RAM2 Resuelve problemas sencillos aplicando el método científico.
RAM3 Realiza medidas de figuras geométricas
RAM4 Interpreta gráficos y curvas.
RAM5 Aplica técnicas físicas y químicas midiendo las magnitudes implicadas.
RAM6 Reconoce las reacciones químicas en la vida cotidiana
RAM7 Conoce las características de la energía nuclear sus ventajas y desventajas
RAM8 Identifica los cambios en el planeta tierra
RAM9 Categoriza los contaminantes atmosféricos principales
RAM10 Identifica los contaminantes del agua
RAM11 Contribuye al equilibrio medioambiental
RAM12 Relaciona las fuerzas que aparecen en situaciones habituales
RAM13 Identifica los aspectos básicos de la producción, transporte y utilización de la energía eléctrica conoce los factores de consumo
RAM14 Identifica los componentes básicos de circuitos eléctricos sencillos

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La calificación de cada evaluación trimestral dependerá de las CALIFICACIONES obtenidas en las diversas observaciones y pruebas realizadas, que deberán ser variadas y capaces de ofrecer información relevante sobre el cumplimiento de los objetivos y la adquisición de las competencias profesionales, personales y sociales asociadas al módulo y siendo continua a lo largo del curso. La evaluación será continua y sumativa, siendo la nota la suma de los porcentajes asignados a cada uno de los instrumentos de evaluación. El baremo de valoración para todo el módulo que integra las áreas de ciencias y matemáticas:

- Observación de la actividad didáctica diaria (Actitud, traer el material necesario, autonomía, trabajo diario de aula y participación, preguntas de clase, ejercicios diversos...): (An) (15%)
- Cuaderno y/o cuadernillo/libro del módulo. (Según Lista de cotejo, registro de evaluación de cuaderno y/o Diana de Autoevaluación)(15%)
- Proyecto. (Multidisciplinar trimestral o de etapa anual) (AnEm) (10%)*
- Trabajos individuales o en grupo (AnEm) (10%)**
- Pruebas de evaluación, exámenes, prueba objetiva oral, escrita o signada. (Em) (50%)

*Si no se desarrollara este porcentaje se sumará al trabajo diario de aula y participación.

** Si no se desarrollara este porcentaje se sumará al trabajo realizado en cuaderno y/o cuadernillo del módulo.

Los contenidos del módulo se distribuyen equitativamente en las áreas de ciencias y matemáticas. Los criterios de calificación se aplican en ambas áreas y la calificación final será la media de ambas. La puntuación de cada ejercicio de los exámenes, vendrá reflejada en el enunciado del examen, en caso de no estar reflejada, cada ejercicio puntuará por igual. El nivel de aprendizaje alcanzado por los alumnos se valorará con una cifra entre el 0 y el 10 (ambos inclusive).

Tendrán una calificación positiva aquellos que obtengan una puntuación mayor o igual a 5 y hayan alcanzado los resultados mínimos de aprendizaje del módulo.

PRUEBAS DE RECUPERACIÓN.

De no alcanzar calificación positiva al finalizar el curso, se estará a lo que disponga la legislación vigente en cada momento.