



Planteamiento de área
MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LA ENSEÑANZAS APLICADAS
3º ESO Curso 2015/2016

Profesora responsable: Amanda Verdú

>> Introducción

Esta asignatura aparece por primera vez este curso académico, y está dedicada a los alumnos que al acabar la ESO continúen sus estudios cursando CICLOS FORMATIVOS.

Las matemáticas de este curso pretenden ayudar al alumno a conseguir emplear las distintas formas de pensamiento lógico que se emplean en los distintos ámbitos de la actividad humana.

También pretende que al final del curso sea capaz de comprender y emplear los distintos lenguajes matemáticos (algebraico, estadístico, geométrico, etc.) para que sus posibilidades expresivas y de razonamiento mejoren en rigor y en precisión.

>> Características del grupo

El grupo de 3º de este curso lo forman entre 10-12 alumnos, que realizarán un total de 4h lectivas de matemáticas semanales. Una de estas horas estará reforzada por otro profesor del departamento de ciencias. De manera que se garantiza la atención a la diversidad.

>> Metodología

Basándonos en el constructivismo y centrándonos en el propio alumno como director de su aprendizaje, emplearemos el trabajo individual y en grupo, en clase y en casa, proyecciones, contenidos web, actividades de investigación, etc. a lo largo del curso.

>> Contenidos

Durante este curso académico, en 3º ESO entra en vigor la nueva LOMCE, por lo que los contenidos varían respecto a años anteriores, quedando el temario como sigue:

- P.T. 1- Números Racionales.
- P.T. 2- Números Reales.
- P.T. 3- Potencias. Notación científica.
- P.T. 4 - Lenguaje algebraico. Polinomios.
- P.T. 5 – Resolución de ecuaciones de primer y segundo grado.
- P.T. 6- Sistemas de ecuaciones
- P. T. 7- Sucesiones.
- P. T. 8 – Funciones y gráficas.

- P.T. 9 – Función lineal y cuadrática.
- P.T. 10- Geometría plana.
- P.T. 11- Figuras en el espacio.
- P.T. 12- Tablas y gráficas estadísticas.
- P.T. 13- Parámetros estadísticos.

>> Criterios de evaluación y calificación

Los criterios usados para evaluar esta asignatura son los que marca la LOE y están especificados en la memoria de la asignatura, que se encuentra a disposición en la dirección del centro.

Para calificar la asignatura, se tendrán en cuenta los siguientes parámetros:

- La calificación de la asignatura se hará por cada plan de trabajo realizado.
- La nota de cada evaluación se obtendrá realizando la media ponderada de los planes trabajados durante dicha evaluación.
- En cada plan de trabajo se tendrán en cuenta los siguientes porcentajes:
 - 50% **controles**
 - 20% **seguimiento del trabajo diario**: cumplir con las actividades de clase y de casa, limpieza, orden, puntualidad. Se valorarán negativamente los retrasos en la entrega de los trabajos.
 - 20% **actitud**: participación, respeto y colaboración
 - 10% **actividad específica**: búsqueda de información, lectura, comentario audiovisual, salida...

Para los alumnos con NESE, podrán variar tanto estos porcentajes como los criterios de evaluación, dependiendo de las necesidades específicas de dichos alumnos.

NOTA: esta programación es únicamente orientativa y tanto los títulos como el orden de los Planes de Trabajo pueden cambiar durante el curso, si el transcurrir diario así lo exige. De cualquier manera, se desarrollarán los contenidos fundamentales de las Unidades Didácticas.