

¿Cómo me apunto?

Accede a la plataforma **swad.ugr.es** y allí encontrarás una asignatura denominada Curso 0. Una vez seleccionada esa asignatura, deberás elegir las sesiones a las que vas a asistir.

Si tienes algún problema, ponte en contacto con nosotros en:

jesusgm@ugr.es

o habla con el/la profesor/a de alguna de tus asignaturas de matemáticas.



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Curso 0 de Matemática Básica

UNIVERSIDAD DE GRANADA

E.T.S. Ingenierías Informática y de
Telecomunicación

Subdirección de Ordenación
Académica, Calidad y
Planificación Estratégica

Consejo de Titulación de Ingeniería
Informática

Consejo de Titulación de Ingeniería de
Telecomunicación

Departamento de Álgebra
Departamento de Análisis
Matemático
Departamento de Estadística e
Investigación Operativa





¿Qué es?

El acceso a la Universidad conlleva un cambio muy importante en la trayectoria de formación de los estudiantes, que se incorporan a la Universidad desde orígenes y situaciones muy diversas.

En este contexto, para algunos estudiantes es fundamental complementar la formación matemática que traen de etapas anteriores, de forma que puedan cimentar con garantías la formación universitaria en el Grado TIC que van a iniciar.

El objetivo de este curso es aportar este complemento fundamental para algunos de nuestros estudiantes.

¿A quién va dirigido?

Estudiantes de primer curso de los grados del Centro, en especial los que acceden desde:

- Título de Técnico Superior (Formación Profesional).
- Bachillerato, habiendo cursado un itinerario distinto al de Ciencias e Ingeniería, especialmente si se procede del Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales.

Temporización

El curso consta de seis sesiones de aproximadamente una hora programadas como sigue:

- Lunes, martes, miércoles y jueves de la semana que empieza el 23 de septiembre de 2019.
- Lunes y martes de la semana que empieza el 30 de septiembre de 2019.

Las clases se imparten a las 13:30 horas en el aula Polivalente -1.2 (frente al Salón de Actos, en el patio).

Contenidos

1. Divisibilidad. Operaciones con fracciones. Potencias. Operaciones con polinomios. Fracciones algebraicas. Identidades notables.

2. Introducción a conjuntos. Correspondencia y aplicación. Funciones elementales. Representación gráfica de funciones (lineales, parábolas, hipérbolas, exponenciales, logarítmicas ...).

3. Resolución de ecuaciones: polinómicas de grado 2, cálculo de raíces enteras por Ruffini y descomposición en factores lineales. Inecuaciones.

4. Límites. Indeterminaciones. Cálculo de asíntotas.

5. Derivadas. Reglas de derivación. Aplicaciones.

6. Integración. Cálculo de primitivas. Integrales definidas.

