

68901134T - ÁLGEBRA (ETSI INDUSTRIALES) - (1º) Primero - Primer Cuatrimestre

DATOS DEL TUTOR	
Asignatura	ÁLGEBRA (ETSI INDUSTRIALES)
Departamento	Grado en Ingeniería Eléctrica
Estudios	GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
Código	68901134T
Curso y periodicidad	(1º) Primero / Primer Cuatrimestre
Tutor/a	FERNÁNDEZ GARCÍA, GABRIEL
e-mail Uned	gfernandezg@valdepenas.uned.es

SOBRE LA ASIGNATURA

1.- ¿EN QUÉ CONSISTE LA ASIGNATURA?

El Álgebra lineal es parte importante de la materia «Matemáticas», ya que existe una relación indiscutible de interdependencia, de modo que, a veces, se analizan los mismos objetos matemáticos bajo distintos ángulos. Lo mismo ocurre con otras asignaturas, cuyo objeto de estudio son elementos que tienen una estructura algebraica determinada. Ejemplos:

En Física se estudia la estructura de espacio vectorial de los vectores.

En Electrónica digital se estudia la estructura Álgebra de Boole de los circuitos electrónicos con las operaciones de conectar en serie o en paralelo.

En Estadística también es objeto de estudio la estructura de Álgebra de Boole de sucesos aleatorios.

En Métodos numéricos: Las matrices y las ecuaciones lineales son herramientas básicas en los algoritmos computacionales, en la teoría de errores y en otros algoritmos numéricos.

En Ecuaciones diferenciales se generalizan técnicas de resolución de ecuaciones aprendidas en Álgebra.

En Arquitectura de ordenadores son necesarios conocimientos de funciones de una variable (estudiadas en Cálculo) que, a su vez, tienen una estructura algebraica estudiada en Álgebra.

-
- [Enlace a la Asignatura.](#)

- Enlace al equipo docente,
- Enlace al horario de atención al alumno.

HORARIO DE TUTORÍAS EN EL CENTRO Y HORA DE GUARDIA.

Martes.

Tutoría: 18.25 - 19.15

Guardia: 19.15 - 20.05

2.- ¿ES NECESARIO UTILIZAR EL LIBRO? ¿PUEDO ESTUDIAR CON APUNTES DE INTERNET?

Es necesario el libro de teoría y el de problemas, así como la bibliografía complementaria.

- Enlace a la bibliografía básica.
- Enlace a la bibliografía complementaria.

3.- ¿HAY QUE IR A CLASE? ¿CÓMO Y CUANDO SON LAS TUTORIAS?

Las tutorías son importantes. En ellas resolvemos ejercicios significativos de la asignatura.

4.- ¿ES IMPORTANTE/ÚTIL LO QUE PONEN EN ALF?

Sí.

5.- SISTEMA DE EVALUACIÓN.

- Enlace al sistema de evaluación.

CONSEJOS DEL TUTOR SOBRE LAS PEC's, LOS EXÁMENES Y LA RELACIÓN ENTRE ELLOS.

Las PEC,s deben tener más peso en la calificación final.

- Enlace a la guía oficial de la asignatura.

6.- RECOMENDACIÓN DEL PROFESOR-TUTOR AL ALUMNO.

Estudiar los documentos puestos en teams antes de las tutorías.

7.- DESARROLLO TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS/ACTIVIDADES.
