[Código de asignatura: 34551-0201]

Centro: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Título: Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación
Plan de estudios: 2010 (BOE 30/11/2010)

Rama: Ingeniería y Arquitectura
Módulo: Formación Básica
Materia: Matemáticas
Asignatura: Cálculo
Carácter: Básica
Curso: 1º
Cuatrimestre: Anual (1º y 2º cuatrimestre)

Universidad Zaragoza, Centro adscrito Escuela de Ingeniería y Arquitectura Universidad Zaragoza

Coordinador de Materia: Jesús Bastero Gil
Coordinador de Asignatura: Jesús Bastero Gil
Profesor responsable: Jesús Bastero Gil
Idioma: Español
Fecha: 31/07/2021

PRESENTACIÓN Y ACTIVIDAD VALORACIÓN

PRESENTACIÓN: Los Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería Informática, cuyos conceptos, de complejidad creciente, constituyen la **columna vertebral** de la **formación básica** de un ingeniero, se dividen en dos **materias** (**Matemáticas** y **Fundamentos Matemáticos**) que son **obligatorias**, **básicas** y **comunes** a todas las ramas de la ingeniería. Las **Matemáticas** se corresponden con la materia básica **Matemáticas**, mientras que los **Fundamentos Matemáticos** se corresponden con la materia básica **Informática**. Ambas materias se cursan en los cuatrimestres primero y segundo del primer curso, por lo que los **Fundamentos Matemáticos** se cursan **después** de las **Matemáticas**, **aprovechando** los conocimientos adquiridos en las materias básicas **Matemáticas** y **Informática**, **integrando** los conocimientos adquiridos en ellas, **mostrando** su **aplicación** a problemas **reales**, **dando** a ellos **sentido** y **motivando** al estudiante. Los **Fundamentos Matemáticos** tienen como objetivo **desarrollar** en los estudiantes **capacidades** de **razonamiento** y **abstracción**, **adquiridas** en la materia básica **Informática**, **imprescindibles** para el **desarrollo** de **cualquier** ingeniero, **pero** además, los **conocimientos** matemáticos **básicos** que **deben** poseer **cualquier** ingeniero **dependen** de **cada** ingeniería.

En **Cálculo**, **Ampliación** de **Matemáticas** y **Ampliación** de **Fundamentos Matemáticos** **cada** **uno** **de** **los** **cuatrimestres** **de** **Cálculo** **y** **Ampliación** **de** **Matemáticas** **se** **dedica** **a** **una** **materia** **básica**, **mientras** **que** **en** **Ampliación** **de** **Fundamentos** **Matemáticos** **se** **dedican** **dos** **materias** **básicas**. **Cada** **materia** **básica** **se** **corresponde** **con** **un** **bloque** **temático** **de** **la** **Memoria** **Verificada**, **y** **cada** **bloque** **temático** **se** **corresponde** **con** **una** **asignatura**, **salvo** **en** **los** **cuatrimestres** **de** **Ampliación** **de** **Fundamentos** **Matemáticos**, **cada** **uno** **de** **los** **cuatrimestres** **de** **Ampliación** **de** **Fundamentos** **Matemáticos** **se** **corresponde** **con** **una** **materia** **básica**, **pero** **que** **agrupa** **los** **contenidos** **de** **varias** **asignaturas