

FICHA DE SERIES NUMÉRICAS: INTRODUCCIÓN

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: Matemáticas 2.

Código: 11265

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen

Carácter: Formación básica.

Créditos: 9,00 --Teoría: 5,15 --Prácticas: 3,85

2. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

(12): Planificación y gestión del tiempo.

Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia:

Resolución de problemas en sesiones de seminario, siguiéndose en alguno de ellos Docencia Inversa.

Descripción detallada de las actividades: en determinados seminarios de la asignatura se controlará la realización de la fase no presencial de la Docencia Inversa y la posible resolución de problemas previos a dichas sesiones.

Criterios de evaluación: se controlará la realización de la fase no presencial o individual de la Docencia Inversa así como la realización de todas las actividades propuestas para la fase grupal o presencial. En esta última fase y a medida que van finalizando cada una de las actividades propuestas, se lo comunican al o a la docente que comprobará la resolución correcta del ejercicio y anotará en un listado de control su realización.

Criterios de evaluación: se tendrán en cuenta las anotaciones de los listados de control tanto de la fase no presencial (a través de un test previo de conocimientos de la materia estudiada) como de la presencial.

3. TEMA

Tema 3: **series numéricas.**

4. OBJETOS DE APRENDIZAJE

- Describir cada uno de los criterios de convergencia estudiados
- Analizar el carácter de una serie numérica aplicando el correspondiente criterio.

5. ACTIVIDAD

Previo a la sesión de seminario correspondiente a esta actividad, el alumnado debe haber realizado en una ficha de tamaño estándar para todos, un resumen de los criterios de convergencia. El o la docente deberá haberla revisado y cuñado como señal de material correcto.

Se plantea una miscelánea de series numéricas durante uno de los seminarios de la asignatura, y como repaso final de los criterios de

convergencia. El alumnado en grupo de dos debe aplicar el método correspondiente para comprobar si una serie es o no convergente.

6. RECURSOS Y DESCRIPCIÓN

Bibliografía recomendada:

1. Tema 3 de Matemáticas 2.1. Vidal Meló, Anna; Roig Sala, Bernardino. Universitat Politècnica de València, cop. 2016.

Se detalla a continuación un recurso que puede utilizarse también para poder realizar el resumen de los criterios que podrá utilizarse tanto en esta sesión de seminario como en el examen de la asignatura. Se trata del protocolo a seguir para analizar el carácter de una serie numérica:

[¿Me puedo sumar doctora?](#)

7. EVALUACIÓN

Los resultados que vayan obteniendo los alumnos en el seminario, así como por su parte la posible resolución en la pizarra de alguno de los ejercicios, se tiene en cuenta como nota de observación de la asignatura. La nota total por observación de la asignatura supone un punto sobre la nota del acta.