



centre adscrit a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

GRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS AL DEPORTE I AL ACONDICIONAMIENTO FÍSICO

**GUÍA DOCENTE DISEÑO Y GESTIÓN DE
INSTALACIONES DEPORTIVAS:**

- **GRANDES CAMPOS Y ESTADIOS**
- **PABELLONES Y SALAS POLIVALENTES**
 - **PISCINAS Y ZONAS DE AGUA**

2020-21

DATOS GENERALES

ASIGNATURA:	DISEÑO Y GESTIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS (I, II, III)
CÓDIGO:	
CURSO:	2º CTEF
CRÉDITOS (ECTS):	18 (3 asignaturas de 6ECTS)
PROFESOR COORDINADOR:	Robert Usach
FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:	11/01/2021

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Conocimiento de los espacios, organización y funcionamiento de diferentes instalaciones deportivas

OBJETIVOS GENERALES

Conocimiento espacial y funcional de las instalaciones deportivas por parte del alumno

CONTENIDOS DEL CURSO

Se estructura en una fase previa común y tres áreas: Campos y pistas exteriores, pistas polideportivas y gimnasios y piscinas y zonas de aguas

TEMA 1: Fase previa común

Resultados del aprendizaje

El estudiante después de estudiar el capítulo y realizar los ejercicios, será capaz de: Conocer los elementos comunes a todas las instalaciones deportivas y comprender su función.

Contenido

Pistas exteriores, instalaciones y elementos situados en el interior de edificios, instalaciones técnicas comunes a todos o varios tipos de instalaciones deportivas.

TEMA 2: Campos y pistas exteriores

Resultados del aprendizaje

El estudiante después de estudiar el capítulo y realizar los ejercicios, será capaz de: Conocer los elementos que componen los campos y pistas exteriores, comprender su función y conocer su mantenimiento.

Contenido: Campos de fútbol, rugby, hockey hierba, béisbol, atletismo. Pistas de tenis, pádel, polideportivas exteriores, frontón, etc. Edificaciones auxiliares necesarias. Gradas y asistencia de público.

TEMA 3: Polideportivos y gimnasios

Resultados del aprendizaje

El estudiante después de estudiar el capítulo y realizar los ejercicios, será capaz de: Conocer los elementos que componen los polideportivos y gimnasios, comprender su función y conocer su mantenimiento.

Contenido: Salas con pistas polideportivas aptas para baloncesto, balonmano, fútbol sala, voleibol, patinaje, etc. Salas para musculación, actividades dirigidas, actividades de pequeño formato, recuperación y fisioterapia. Espacios para deportes de lucha, artes marciales o esgrima. Espacios complementarios para distintos tipos de instalación.

TEMA 4: Piscinas y zonas de aguas

Resultados del aprendizaje

El estudiante después de estudiar el capítulo y realizar los ejercicios, será capaz de: Conocer los elementos que componen las piscinas y zonas de aguas, comprender su funcionamiento y conocer su mantenimiento.

Contenido: Tipología de piscinas, elementos que las componen, tipología de las piscinas. Tipología y elementos de las zonas de aguas. Piscinas deportivas, de recreo, especiales para actividades específicas. El vaso de la piscina, playas, espacios auxiliares de la piscina, sala de máquinas. Tratamiento del agua, climatización y ventilación. Seguridad en las piscinas.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Clases de teoría con exposición de sistemas y ejemplos de los temas tratados. Ejecución de tres trabajos correspondientes a los temas 2, 3 y 4.

EVALUACIÓN

De acuerdo con el Plan Bolonia, el modelo premia el esfuerzo constante y continuado del estudiantado. Un 40% de la nota se obtiene de la evaluación continua de las actividades dirigidas y el 60% porcentaje restante, del examen final presencial. El examen final tiene dos convocatorias. En esta asignatura el examen se sustituye por la calificación de los trabajos ejecutados. La segunda evaluación será una mejora de los trabajos presentados siguiendo las directrices del profesor.

La nota final de la asignatura (NF) se calculará a partir de la siguiente fórmula:

- $NF = \text{Nota Examen Final} \times 60\% + \text{Nota Evaluación Continuada} \times 40\%$
- Nota mínima del examen final para calcular la NF será de 40 puntos sobre 100.
- La asignatura queda aprobada con una NF igual o superior a 50 puntos sobre 100.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Normas NIDE

Fichas d'esports de la Generalitat de Catalunya

Codi d'accessibilitat de Catalunya

Código técnico de la edificación: DB SI, seguridad en caso de incendio.

DB SU, seguridad de utilización

DB HE, ahorro de energía

Reglamento de policía de espectáculos públicos y actividades recreativas

Reglamento electrotécnico de baja tensión REBT

Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios RITE

Normativas de las federaciones nacionales y internacionales correspondientes a los diferente deportes

WEBGRAFÍA / BLOGS / ETC.

Toda la bibliografía básica es accesible a través de la web.