Universidad de Navarra

Construcciones Industriales (online, CF)

Guía docente 2026-27

PRESENTACIÓN

Breve descripción:

- **Titulación**:
- **Módulo/Materia**:
- **ECTS**:
- **Curso, semestre**:
- **Carácter**:
- **Profesorado**:
- **Idioma**:
- **Aula, Horario**:

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

PROGRAMA

Tema 1 – Estructuras de hormigón (Prof. Íñigo Puente)

- Módulo 1.0: Introducción
- Módulo 1.1: Materiales
- Módulo 1.2: Ejecución
- Módulo 1.3: Comportamiento

Tema 2 – Estructuras metálicas (Prof. Aitziber López)

- Módulo 2.1: Introducción al diseño.
- Módulo 2.2: Resistencia de secciones.
- Módulo 2.3: Resistencia de elementos.
- Módulo 2.4: Comprobación de uniones.

Tema 3 - Suelos y cimentaciones (Prof. Íñigo Puente)

- Módulo 3.1: Suelos
- Módulo 3.2: Cimentaciones

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Cada módulo consta de sesiones magistrales pre-grabadas, en las que se desarrolla el temario de la asignatura.

El alumno deberá visualizar estas grabaciones y preparar el examen mediante su estudio personal.

Además, dispondrá de las tutorías telemáticas (videoconferencia) para la resolución de dudas.

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

La evaluación de la asignatura se realizará mediante un examen final que constará de tres partes:

- La primera parte, correspondiente al Tema 1, tendrá un peso del 40% y constará de:
  - Dos preguntas teóricas a desarrollar en un máximo de 10-12 líneas de texto con un valor del 12'5% cada una y un valor total del 25%
  - Un test de 20 preguntas, con cuatro opciones en cada una, y con un valor de 2% cada respuesta correcta (-0'67% por pregunta contestada erróneamente), suponiendo un total del 40% del total
  - Un problema de dimensionamiento y armado de una sección de hormigón a compresión o a flexión, con un valor máximo del 35%
- La segunda parte, correspondiente al Tema 2, tendrá un peso del 30% y constará de:
  - Un test de 30 preguntas de V/F (las preguntas incorrectas no restan). El test supone el 40% de esta parte.
  - Dos problemas que suponen un 60% de la calificación de esta parte.
- La tercera parte, correspondiente al Tema 3, tendrá un peso del 30% y constará de:
  - Dos preguntas teóricas a desarrollar en un máximo de 10-12 líneas de texto con un valor del 15% cada una y un valor total del 30%
  - Un test de 14 preguntas, con cuatro opciones en cada una, y con un valor de 2'5% cada respuesta correcta (-0'83% por pregunta contestada erróneamente), suponiendo un total del 35% del total
  - Un problema de cálculo de una zapata o un muro, con un valor máximo del 35%
- Para aprobar la asignatura, deberá obtenerse una nota media global igual o superior a 5/10 y obtener en los exámenes de cada una de las partes de la asignatura una nota igual o superior a 3/10.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

La evaluación de la convocatoria extraordinaria consistirá en la repetición de las partes del examen que el alumno haya suspendido y de aquellas en las que, sin haber supendido, desee mejorar la nota. Para aprobar la asignatura en convocatoria extraordinaria deberán cumplirse las mismas condiciones que en la ordinaria.

ATENCIÓN: Se recuerda que cualquier intento de fraude, copia, plagio u otro comportamiento irregular supone una infracción grave tal y como está contemplado en el título IV "Normas de disciplina académica de los estudiantes" dentro del Sistema de normas sobre la convivencia en la Universidad de Navarra.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Los alumnos podrán recibir tutoría por vía telemática (videoconferencia), previa cita con el profesor obtenida por correo electrónico; además se atenderán dudas puntuales también por correo electrónico

Dr. D. Íñigo Puente Urruzmendi (ipuente@unav.es)

Dra. Dña. Aitziber López de Arancibia (alopez@unav.es)

BIBLIOGRAFÍA

* **GEOTECNIA Y CIMIENTOS I. Propiedades de los suelos y de las rocas.**

J. A. Jimenez Salas, J. L. de Justo Alpañes. Editorial Rueda (Madrid) ISBN 84-7207-008-5

Localizalo en la biblioteca

*** Código Técnico de la Edificación. DB-SE-C Cimientos.**

Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda del Ministerio de Vivienda

Disponible en www.codigotecnico.org

* **Código Estructural**

Ministerio de Fomento

Disponible en la http://www.fomento.gob.es

*** Código Técnico de la Edificación. DB-SE-AE Acciones en la Edificación.**

Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda del Ministerio de Vivienda

Disponible en www.codigotecnico.org