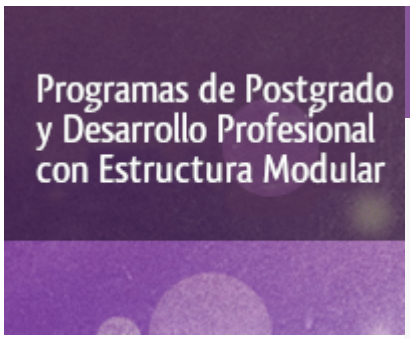


Curso académico 2017-2018

Plataforma docente

Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación (Plan 2013)

del 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018 (fechas según módulos)

Características: prácticas y visitas, material impreso, actividades presenciales optativas, actividades presenciales obligatorias, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Ingeniería de Construcción y Fabricación

E.t.s. de Ingenieros Industriales

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este programa modular en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Los periodos de matriculación son los siguientes:

- Del 5 de septiembre al 15 de noviembre de 2023.
- Del 8 de enero al 28 de febrero de 2024.

Periodo de docencia:

Del 7 de noviembre de 2023 al 30 de septiembre de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR
Curso 2017/2018

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster, Especialista o Experto, el estudiante debe estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Para el resto de acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Ser titulado universitario, preferentemente relacionado con perfiles profesionales en el ámbito del proyecto, la construcción o la gestión de edificios y del desarrollo y gestión del proceso inmobiliario.

1. Presentación y objetivos

Dirigido fundamentalmente a titulados en Arquitectura e Ingeniería, relacionados con perfiles profesionales del sector de la edificación, tiene como objeto la formación de un técnico al máximo nivel con conocimientos especializados en el conjunto de las técnicas del proceso.

Se desea formar un profesional especializado de nivel superior, con capacidad tecnológica para redactar proyectos específicos relacionados con la "ingeniería de edificación" (estructuras, instalaciones, materiales, sistemas, organización y gestión del proceso inmobiliario, etc.), y las tareas relativas a la gestión, mantenimiento y rehabilitación de edificios construidos, así como la gestión del proceso constructivo e inmobiliario en su conjunto.

TÍTULOS:

Máster de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de Edificación (120 créditos)

Máster en Ingeniería de las Estructuras de Edificación (90 créditos)

Máster en Ingeniería de las Instalaciones de Edificación (90 créditos)

Máster en Gestión de Edificación (90 créditos)

El alumno puede cursar de forma independiente los módulos que le interesen, recibiendo el certificado acreditativo correspondiente en caso de superarlos.

Los módulos del programa son:

0001. Análisis Estructural e Introducción al MEF (12 créditos)

0002. Mecánica del Suelo y Cimentaciones (12 créditos)

0003. Estructuras de Hormigón Armado (12 créditos)

0004. Estructuras Metálicas (12 créditos)

0005. Estructuras de Madera, de Fábrica, Mixtas, Pretensado y Forjados (15 créditos)

0006. Proyecto de Máster en Ingeniería de las Estructuras de Edificación (15 créditos)

0011. Mecánica de Fluidos e Instalaciones Hidráulicas (12 créditos)

0012. Instalaciones Eléctricas, de Iluminación y deTransporte (12 créditos)

0013. Climatización: Calefacción (12 créditos)

0014. Climatización: Aire Acondicionado (12 créditos)

0015. Gestión Energética de Edificios y Aislamiento Térmico (15 créditos)

0016. Proyecto de Máster en Ingeniería de las Instalaciones de Edificación (15 créditos)

0021. Economía y Viabilidad Inmobiliaria (15 créditos)

0022. Planeamiento y Gestión Urbanística (12 créditos)

0023. Valoraciones Inmobiliarias (12 créditos)

0024. Calidad, Medioambiente y Prevención de Riesgos Laborales (12 créditos)

0025. Programación, Planificación, Control de Costes y de Producción de Obras (12 créditos)

0026. Proyecto de Máster en Gestión de Edificación (15 créditos)

0031. Project, Construction y Facility Management (12 créditos)

0032. Intervención y Recuperación del Patrimonio Construido (12 créditos)

0033. Proyecto de Máster de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de Edificación (9 créditos)

Para la obtención del Título Máster en INGENIERÍA DE LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos obligatorios (0001, 0002, 0003, 0004, 0005 y 0006) y uno de los módulos (0024, 0025, 0031 o 0032).

Para la obtención del Título Máster en INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos

obligatorios (0011, 0012, 0013, 0014, 0015 y 0016) y uno de los módulos (0024, 0025, 0031 o 0032).

Para la obtención del Título Máster en GESTIÓN DE EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos obligatorios (0021, 0022, 0023, 0024, 0025 y 0026) y uno de los módulos (0031 o 0032).

Para la obtención del Título Máster de ESTUDIOS SUPERIORES EN CIENCIAS E INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos obligatorios (0015, 0031, 0032 y 0033) y al menos 24 créditos a elegir entre los módulos (0001, 0002, 0003, 0004 y 0005); 24 créditos a elegir entre los módulos (0011, 0012, 0013 y 0014); 24 créditos a elegir entre los módulos (0021, 0022, 0023, 0024 y 0025).

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

Más Información

Más Información

Más Información

Más Información

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
TÍTULO DE MÁSTER	Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de Edificación	120
TÍTULO DE MÁSTER	Gestión de Edificación	90
TÍTULO DE MÁSTER	Ingeniería de las Estructuras de Edificación	90
TÍTULO DE MÁSTER	Ingeniería de las Instalaciones de Edificación	90

2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0001	Análisis Estructural e Introducción Al Método de Elementos Finitosdel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0002	Mecánica del Suelo y Cimentacionesdel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0003	Estructuras de Hormigón Armadodel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0004	Estructuras Metálicasdel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0005	Estructuras de Madera, de Fábrica, Mixtas, Pretensado y Forjadosdel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	15	750,00 €	225,00 €
0006	Proyecto de Máster en Ingeniería de las Estructuras de Edificacióndel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	15	750,00 €	225,00 €
0011	Mecánica de Fluidos e Instalaciones Hidráulicasdel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0012	Instalaciones Eléctricas, de Iluminación y de Transportedel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0013	Climatización: Calefacciónde1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0014	Climatización: Aire Acondicionadodel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0015	Gestión Energética de Edificios y Aislamiento Térmicodel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	15	750,00 €	225,00 €
0016	Proyecto de Máster en Ingeniería de las Instalacionesde Edificacióndel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	15	750,00 €	225,00 €
0021	Economía y Viabilidad Inmobiliariadel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	15	750,00 €	225,00 €
0022	Planeamiento y Gestión Urbanísticadel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0023	Valoraciones Inmobiliariasdel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0024	Calidad, Medioambiente y Prevención de Riesgos Laboralesdel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0025	Programación, Planificación, Control de Costes y de Producción de Obrasdel 1 de diciembre de 2017 al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0026	Proyecto de Máster en Gestión de Edificacióndel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	15	750,00 €	225,00 €
0031	Project, Construction y Facility Managementdel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0032	Intervención y Recuperación del Patrimonio Construidodel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	12	600,00 €	180,00 €
0033	Proyecto de Máster de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de Edificacióndel 1 de marzo al 29 de septiembre de 2018.	9	450,00 €	135,00 €

2.3 Descuentos

2.3.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: prmod@adm.uned.es.

2.4 Itinerario

TÍTULOS:

Máster de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de Edificación (120 créditos). Duración mínima total: 2,5 años.

Máster en Ingeniería de las Estructuras de Edificación (90 créditos). Duración mínima total: 2 años.

Máster en Ingeniería de las Instalaciones de Edificación (90 créditos). Duración mínima total: 2 años.

Máster en Gestión de Edificación (90 créditos). Duración mínima total: 2 años.

El alumno puede cursar de forma independiente los módulos que le interesen, recibiendo el certificado acreditativo correspondiente en caso de superarlos.

Para la obtención del Título Máster en INGENIERÍA DE LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos obligatorios 0001 de 12 créditos, 0002 de 12 créditos, 0003 de 12 créditos, 0004 de 12 créditos, 0005 de 15 créditos y 0006 de 15 créditos y 12 créditos en uno de los módulos 0024, 0025, 0031 o 0032.

Para la obtención del Título Máster en INGENIERÍA DE LAS INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos obligatorios 0011 de 12 créditos, 0012 de 12 créditos, 0013 de 12 créditos, 0014 de 12 créditos, 0015 de 15 créditos y 0016 de 15 créditos y 12 créditos en uno de los módulos 0024, 0025, 0031 o 0032.

Para la obtención del Título Máster en GESTIÓN DE EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos obligatorios 0021 de 15 créditos, 0022 de 12 créditos, 0023 de 12 créditos, 0024 de 12 créditos, 0025 de 12 créditos y 0026 de 15 créditos y 12 créditos en uno de los módulos 0031 o 0032.

Para la obtención del Título Máster de ESTUDIOS SUPERIORES EN CIENCIAS E INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN, es necesario superar los módulos obligatorios 0015 de 15 créditos, 0031 de 12 créditos, 0032 de 12 créditos y 0033 de 9 créditos y al menos 24 créditos a elegir entre los módulos 0001 de 12 créditos, 0002 de 12 créditos, 0003 de 12 créditos, 0004 de 12 créditos y 0005 de 15 créditos; 24 créditos a elegir entre los módulos 0011 de 12 créditos, 0012 de 12 créditos, 0013 de 12 créditos y 0014 de 12 créditos y un mínimo de 24 créditos a elegir entre los módulos 0021 de 15 créditos, 0022 de 12 créditos, 0023 de 12 créditos, 0024 de 12 créditos y 0025 de 12 créditos.

2.5 Tabla de convalidaciones del programa modular

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Módulo	0009	Cálculo Estructural programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0001	Análisis Estructural e Introducción Al Método de Elementos Finitos	12

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Título		Teoría y Aplicación Práctica de Elementos Finitos TÍTULO DE MÁSTER del programa modular: Teoría y Aplicación Práctica del Método de Elementos Finitos y Simulación	70	Módulo	0001	Análisis Estructural e Introducción Al Método de Elementos Finitos	12
Título		Teoría y Aplicación Práctica de Elementos Finitos DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN del programa modular: Teoría y Aplicación Práctica del Método de Elementos Finitos y Simulación	40	Módulo	0001	Análisis Estructural e Introducción Al Método de Elementos Finitos	12
Título		Teoría y Aplicación de Elementos Finitos DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO del programa modular: Teoría y Aplicación Práctica del Método de Elementos Finitos y Simulación	30	Módulo	0001	Análisis Estructural e Introducción Al Método de Elementos Finitos	12
Módulo	0011	Mecánica de Suelo y Cimentaciones programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0002	Mecánica del Suelo y Cimentaciones	12
Curso	0783	Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica	60	Módulo	0002	Mecánica del Suelo y Cimentaciones	12

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Módulo	0010	Estructuras de Hormigón Armado programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0003	Estructuras de Hormigón Armado	12
Módulo	0013	Estructuras Metálicas programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0004	Estructuras Metálicas	12
Curso	0228	ESTRUCTURAS METÁLICAS: FABRICACIÓN, CONTROL Y PATOLOGÍA. NORMATIVA CÓDIGO TÉCNICO SE-A Y EUROCÓDIGO 3	30	Módulo	0004	Estructuras Metálicas	12
Módulo	0016	Estructuras Varias programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0005	Estructuras de Madera, de Fábrica, Mixtas, Pretensado y Forjados	15
Módulo	0007	Mecánica de Fluidos. Fontanería y Saneamiento programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0011	Mecánica de Fluidos e Instalaciones Hidráulicas	12
Módulo	0005	Instalaciones Eléctricas y de Transporte programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0012	Instalaciones Eléctricas, de Iluminación y de Transporte	12

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Módulo	0001	Climatización: Calefacción programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0013	Climatización: Calefacción	12
Módulo	0003	Climatización: Aire Acondicionado programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0014	Climatización: Aire Acondicionado	12
Módulo	0002	Elementos de la Edificación programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0015	Gestión Energética de Edificios y Aislamiento Térmico	15
Módulo	0008	Dirección y Administración de Empresas Constructoras e Inmobiliarias programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	6	Módulo	0021	Economía y Viabilidad Inmobiliaria	15
Módulo	0006	Organización, Programación y Planificación. Aspectos Generales. Equipos de Obra programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15				

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Módulo	0012	Sistemas de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	7.50	Módulo	0024	Calidad, Medioambiente y Prevención de Riesgos Laborales	12
Módulo	0014	Calidad de la Edificación programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	7				
Módulo	0006	Organización, Programación y Planificación. Aspectos Generales. Equipos de Obra programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	15	Módulo	0025	Programación, Planificación, Control de Costes y de Producción de Obras	12
Curso	0794	Administración, Planificación y Dirección de Proyectos	60	Módulo	0031	Project, Construction y Facility Management	12
Módulo	0015	Fundamentos del Mef programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	6	Módulo	0032	Intervención y Recuperación del Patrimonio Construido	12
Módulo	0017	Restauración y Rehabilitación programa modular: Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación	7.50				

3. Metodología y actividades

El modelo educativo está basado en las nuevas teorías sobre el aprendizaje, que consideran que la relación directa profesor-alumno no es imprescindible, ya que se pueden aprender en solitario determinados contenidos técnicos y científicos, siempre que se use una tecnología adecuada, que garantice la calidad y claridad de los mismos y la comunicación docente. Para lograr esto se utilizan unos instrumentos pedagógicos probados, que pueden sintetizarse en el material didáctico, especialmente preparado para el programa, plataforma de teleformación (foros académico y administrativo, material didáctico complementario y normativa, correo web,...), tutorías presenciales y con acceso web, pruebas de evaluación a distancia y exámenes de evaluación presencial.

4. Duración y dedicación

El programa Modular de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de Edificación, se desarrolla a lo largo del año académico, y su duración depende del itinerario formativo elegido por el alumno.

Máster de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de Edificación (120 créditos). Duración mínima total: 2,5 años.

Máster en Ingeniería de las Estructuras de Edificación (90 créditos). Duración mínima total: 2 años.

Máster en Ingeniería de las Instalaciones de Edificación (90 créditos). Duración mínima total: 2 años.

Máster en Gestión de Edificación (90 créditos). Duración mínima total: 2 años.

Es posible matricularse de módulos que resulten de interés para el ejercicio profesional de forma independiente, sin la intención de cursar un programa completo.

Los alumnos no se podrán matricular en un número de módulos que sumen más de 60 créditos por año académico. Los módulos o asignaturas son semestrales o anuales, según el esquema temporal y cargas lectivas especificados. Aquellos pertenecientes al primer semestre comienzan en noviembre, los de segundo semestre comienzan en marzo. Todos los módulos terminan en septiembre, con los exámenes de recuperación para aquellos alumnos que suspendieron o no se presentaron en las convocatorias de febrero o junio.

El alumno podrá cursar los módulos del programa en el orden que estime oportuno, comenzando por aquellos que crea más útiles para su ejercicio profesional. No es por tanto necesario, tener aprobado algún módulo para acceder a otros, ya que los alumnos de ingeniería y arquitectura, tienen ya por sus estudios oficiales de grado, los conocimientos básicos que les permiten abordar sin dificultad cualquiera de los módulos. Esta relación directa entre lo que se aprende en el curso y su puesta en práctica en el puesto de trabajo, fomenta la necesaria adopción de la costumbre de dedicar parte del tiempo al estudio de forma metódica y constante.

En caso de duda, antes de decidir las materias objeto de matrícula se recomienda que el alumno se ponga en contacto con la Fundación Escuela de la Edificación con el fin de ser asesorado personalmente en este extremo.

Para matricularse de los módulos Proyecto de Máster, el alumno debe haber superado al menos el 50% de los créditos del programa máster correspondiente. No obstante, la presentación del mismo, no se efectuará hasta que se hayan superado al menos el 80% de los créditos y su calificación no se realizará hasta que no se hayan superado el resto de módulos que componen el Programa Máster.

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material en Plataforma Virtual

Materiales didácticos y documentación complementaria, guías y reglamentos, normativa, casos prácticos, programas informáticos de libre distribución, etc.

5.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

Editado por: Fundación Escuela de la Edificación - UNED

MECÁNICA DE FLUIDOS. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. Emilio Romero Ros. 1995. Actualizado 2009.

CLIMATIZACIÓN I. CALEFACCIÓN (Tomos 1, 2 y 3). Santiago Aroca Lastra. Fernando Varela Díez. 2009.

CLIMATIZACIÓN. ACONDICIONAMIENTO DE AIRE. Santiago Aroca Lastra. Fernando Varela Díez. 2011.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Franco Martín Sánchez. 2005.

INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN. Franco Martín Sánchez. 2007.

INSTALACIONES DE TRANSPORTE. Jesús Sánchez Criado. 2000. Actualizado 2009.

ANÁLISIS ESTRUCTURAL. Vicente Antón Maicas. 1994. Actualizado 2008.

TEORÍA GENERAL DEL MEF. Ramón Álvarez Cabal, J. José Benito Muñoz. Francisco Ureña Prieto. Eduardo Salete Casino. Ernesto Aranda Ortega. 2013.

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO. "MATERIALES, EJECUCIÓN , CONTROL Y PATOLOGÍA"(Tomo 1). "CÁLCULO EN ESTADOS LÍMITES" (Tomo 2. "ELEMENTOS ESTRUCTURALES" (Tomo 3). Álvaro García Meseguer. 2002. Actualizado 2010.

HORMIGÓN ARMADO. JIMÉNEZ MONTOYA. Álvaro García Meseguer, Francisco Morán Cabré, Juan Carlos Arroyo Portero. 15ª Edición 2009.

MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES (Tomos 1 y 2). Fernando Muzás Labad. 2007.

ESTRUCTURAS DE LADRILLO. CONSTRUCCIÓN Y PATOLOGÍA. Ricardo Fombella Guillén. Concepción del Río Vega. 1994. Actualizado 2009.

ESTRUCTURAS DE LADRILLO. CÁLCULO DE FÁBRICAS DE LADRILLO. Concepción del Río Vega. 2006.

FÁBRICA DE BLOQUES. Luis Felipe Rodríguez Martín. 1996. Actualizado 2009.

HORMIGÓN PRETENSADO. Alfonso Cobo Escamilla. 2010.

FORJADOS. Luis Felipe Rodríguez Martín. 2005. Actualizado 2009.

ESTRUCTURAS MIXTAS. José Luis de Miguel Rodríguez. 1997. Actualización 2008.

ESTRUCTURAS DE MADERA (Tomos 1, 2 y 3). César Peraza Oramas. 1997. Actualizado 2007.

ESTRUCTURAS DE MADERA. Fernando Peraza Sánchez. 2013.

COMPROBACIÓN DE PIEZAS METÁLICAS APLICANDO EL CTE. COMENTARIOS Y EJEMPLOS. José Manuel Simón-Talero Muñoz.

ESTRUCTURAS METÁLICAS (4 tomos)."LA PIEZA AISLADA" (FLEXIÓN TORSIÓN). "UNIONES". "LA PIEZA AISLADA" (INESTABILIDAD). "TIPOLOGÍA". Francisco Quintero Moreno. Vicente Cudós Samblancat. Actualizados 2008.

ESTRUCTURAS METÁLICAS. "FABRICACIÓN CONTROL Y PATOLOGÍA. Nazario Muñoz Pereira, Belinchón Martín Portillo. Carlos Molina Horcajada. Actualizado 2012.

ORGANIZACIÓN, PLANIFICACIÓN Y CONTROL. Edmundo Balbontín Bravo. 2009.

CONTROL DE COSTES Y DE PRODUCCIÓN DE OBRAS. Luis García-Amorena García. 2013.

AISLAMIENTO TÉRMICO. Carlos Castro Martín. 2008.

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS. José María Fernández Salgado. 2011.

RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN (Tomos 1, 2, 3, 4 y 5). José Luis Javier Pérez Martín. 2009-2011.

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS. Pedro Hernando Zapata. 2013.

VIABILIDAD INMOBILIARIA. José Manuel Sánchez Rodríguez. 2014.

PLANEAMIENTO Y GESTIÓN URBANÍSTICA. Ildefonso Torreño Gómez. 2014.

VALORACIONES INMOBILIARIAS. Carlos Bravo Durá. 2013.

CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Javier de la Puente Vinuesa. 2013.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

6. Atención al estudiante

La atención del alumno se realiza fundamentalmente a través de la plataforma de teleformación, donde disponen en cada asignatura o módulo de un foro administrativo, un foro académico, correo web, material didáctico complementario, normativa, documentación complementaria, etc. En las Pruebas de Evaluación a Distancia que el alumno envía al profesor, también puede formular todas aquellas dudas que le surjan al realizar los ejercicios propuestos para que a su vez, el profesor le conteste cuando se le devuelven corregidas. A estos efectos, es imprescindible el uso de la plataforma de teleformación. El acceso a la plataforma se realiza a través de la página www.escueladelaedificacion.org en el menú "Moodle", "Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación-UNED" http://campus.escuelaedificacion.org/campus/

Los alumnos tienen la posibilidad de asistir a las tutorías presenciales que se imparten en la Escuela de la Edificación. Estas tutorías se emiten también en tiempo real por internet a través de "webconference" Webex. El alumno tiene a su disposición el teléfono +34 915 318 700 y la dirección electrónica chelo.rodriguez@escuelaedificacion.email para cualquier consulta administrativa a la secretaría del curso.

A través de la secretaría se pueden concertar consultas telefónicas en todo momento con los profesores.

Para consultas generales de índole académico los alumnos pueden dirigirse directamente al Director del Máster, D. Mariano

Rodríguez-Avial Llardent a través del teléfono +34 913 986 453 o a su dirección de correo electrónico mrodriguezavial@ind.uned.es.

7. Criterios de evaluación y calificación

Realizar de forma satisfactoria las pruebas de evaluación a distancia como requisito previo para poder presentarse a las pruebas de evaluación presencial y superar éstas.

Pruebas de evaluación a distancia (PED):

Constituyen un medio fundamental de orientación en el estudio independiente.

Se conciben como un trabajo complementario del estudio personal. Por ello, y teniendo en cuenta su función orientadora, fomentan la práctica de aquellas habilidades y destrezas que el profesor incluye entre los objetivos de su materia.

La gama de actividades que estas pruebas pueden incluir es muy amplia, abarcando pruebas objetivas, ensayos escritos, ejercicios prácticos y estudio de casos.

Las pruebas de evaluación a distancia guardan relación con las presenciales, ayudando al alumno a desarrollar el tipo de habilidades y conductas académicas que serán objeto de calificación en los exámenes.

Son de realización obligatoria para todos los alumnos. Serán corregidas, calificadas y devueltas al alumno con los comentarios que el profesor estime oportuno, para la mejor orientación y aclaración de la asignatura.

Pruebas presenciales y calificación:

Las pruebas presenciales, celebradas en las convocatorias que corresponden a cada semestre, son el medio fundamental de control del rendimiento de los alumnos e instrumento primordial de calificación. Las pruebas se celebran en los meses de febrero y junio en primera convocatoria y en septiembre en segunda convocatoria.

Una vez realizados los exámenes, y corregidos se comunica al alumno la calificación obtenida. El alumno dispone de 15 días para solicitar revisión de examen, si así lo considera.

Los exámenes se realizan en 15 Centros distribuidos por toda España. La relación de los Centros se envía al alumno junto con el calendario de fechas. Para cualquier consulta a este respecto puede ponerse en contacto con la Fundación Escuela de la Edificación.

8. Equipo docente

Codirectores

Codirector - UNED

BENITO MUÑOZ, JUAN J.

Codirector - UNED

RODRIGUEZ-AVIAL LLARDENT, MARIANO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

AROCA LASTRA, SANTIAGO

Colaborador - UNED

BENITO MUÑOZ, JUAN J.

Colaborador - UNED

LOPEZ DEL HIERRO FERNANDEZ, ENRIQUE

Colaborador - UNED

MUELAS RODRIGUEZ, ANGEL

Colaborador - UNED

RODRIGUEZ-AVIAL LLARDENT, MARIANO

Colaborador - UNED

SALETE CASINO, EDUARDO

Colaborador - UNED

VARELA DIEZ, FERNANDO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

ÁLVAREZ CABAL, RAMÓN

Colaborador - Externo

ARROYO PORTERO, JUAN CARLOS

Colaborador - Externo

BALBONTÍN BRAVO, EDMUNDO

Colaborador - Externo

BRAVO DURÁ, CARLOS

Colaborador - Externo

CASTRO MARTÍN, CARLOS

Colaborador - Externo

GARCIA AHUMADA, FRANCISCO

Colaborador - Externo

GARCÍA AMORENA GARCÍA, LUIS

Colaborador - Externo

GARCÍA GAMALLO, ANA MARÍA

Colaborador - Externo

HERNANDO ZAPATA, PEDRO

Colaborador - Externo

KOZAK ARAZI, MARCOS

Colaborador - Externo

MIGUEL RODRÍGUEZ, JOSÉ LUIS

Colaborador - Externo

MORRAS NIETO, EVARISTO

Colaborador - Externo

MUÑOZ PEREIRA, NAZARIO

Colaborador - Externo

PERAZA SÁNCHEZ, FERNANDO

Colaborador - Externo

PÉREZ MARTÍN, JOSÉ LUIS

Colaborador - Externo

PUENTE VINUESA, JAVIER

Colaborador - Externo

RÍO VEGA, CONCEPCIÓN DEL

Colaborador - Externo

RODRÍGUEZ-AVIAL LLARDENT, LUIS

Colaborador - Externo

RODRÍGUEZ-MONTEVERDE CANTARELL, PILAR

Colaborador - Externo

ROMERO ROS, EMILIO

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ ORGAZ, MIGUEL ÁNGEL

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ MANUEL

Colaborador - Externo

SIMÓN TALERO MUÑOZ, JOSÉ

9. Matriculación

Los periodos de matriculación son los siguientes:

- Del 7 de septiembre al 15 de diciembre de 2017.
- Del 9 de enero al 28 de febrero de 2018.

El periodo de matriculación es desde el 5 septiembre al 18 de noviembre, para módulos del primer o segundo semestre, y desde el 9 de enero al 28 de febrero para módulos del segundo semestre. Ver periodos de matrícula en la página web de la UNED o de la Fundación Escuela de la Edificación.

Formalización de matrícula:

1. La matrícula se realiza por internet a través de la página de la UNED http://www.uned.es

2. Abonar el importe de las tasas académicas, bien mediante tarjeta de crédito de forma directa en la web y remitiendo la documentación requerida a UNED - FORMACIÓN CONTINUA, C. Juan del Rosal nº 14 - 28040 Madrid, o bien llevando los impresos obtenidos en el paso anterior y realizando el pago en cualquier sucursal del Banco Santander. Los alumnos que se matriculan por primera vez, deben incluir en el sobre (tipo A4) fotocopia sin compulsar de su DNI o pasaporte y una copia compulsada de su título universitario realizada en el Registro de cualquier Centro de la UNED.

3. Efectuar transferencia a la Fundación Escuela de la Edificación del primer pago del resto del importe de los estudios en la cuenta: Banco Santander 0049 1892 60 2510532919.

4. En todo caso, enviar por correo electrónico o postal a la Fundación Escuela de la Edificación:

a. Copia del impreso de matrícula de la UNED y del pago de tasas.

b. Justificante del pago efectuado a la Fundación Escuela de la Edificación (primer plazo o importe total).

c. Impreso de domiciliación bancaria cumplimentado (en caso de pago aplazado).

d. Fotografía tamaño carnet.

Se ruega, para evitar errores y simplificar el proceso, que se pongan en contacto telefónico con la Secretaría de la FEE.

El programa ha establecido un sistema de bonificaciones (becas) sobre el importe de la docencia. Los alumnos en situación de desempleo y aquellos que terminaron su primera carrera en el año anterior tienen un descuento del 50% en el precio de la docencia. Los alumnos que cursan por segundo año un módulo (no se presentaron a examen o suspendieron el año anterior) tienen un descuento del 75% en el importe de la docencia. Lo anterior, no es de aplicación al importe de las tasas académicas que en todo caso deben ser abonadas en su totalidad.

Secretaría administrativa y docente del programa:

Fundación Escuela de la Edificación

Calle Maestro Victoria, 3

28013 Madrid

+34 915 318 700

chelo.rodriguez@escuelaedificacion.email

www.escueladelaedificacion.org

10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.