



NFC | NEBRIJA
FORMACIÓN
CONTINUA



PROGRAMA FORMATIVO

***Curso Superior en Arquitectura Bioclimática
(Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)***

Más información en: www.euroinnova.edu.es
(+34) 958 050 200



Curso Superior en Arquitectura Bioclimática (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

Duración: 200 horas

Precio: 260 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.

NFC | NEBRIJA
FORMACIÓN
CONTINUA

Centro de Formación Euroinnova Business
School en colaboración con Universidad
Antonio de Nebrija

SUMA HASTA **2 PUNTOS** Y MEJORA TU NOTA FINAL EN EL BAREMO

Cursos que puntúan como méritos en el Baremo de las Oposiciones para el
Cuerpo de Maestros, Profesores de Secundaria, FP y EOI



1 Curso de
110 horas



0,5 puntos
para el baremo



2 Puntos en
el baremo



0,60 puntos en
la nota final

Consulta la Convocatoria de tu Comunidad Autónoma

* Únicamente puntúan en las oposiciones docentes las titulaciones universitarias

Puntúa con tu curso como méritos en el Baremo de las Oposiciones para el Cuerpo de Maestros, Profesores de Secundaria, FP y EOI. Realizándolo podrás sumar hasta 2 puntos sobre el total de 10 en la fase de Concurso. La nota final depende, de un 60% de la nota obtenida en el examen y un 40% de la fase concurso. Con la realización de este curso puedes llegar a añadir 0,60 puntos a la nota global del concurso-oposición.

Descripción

En el ámbito de la arquitectura bioclimática es fundamental conocer y comprender los aspectos que influyen en la construcción, debiéndose buscar diseños energéticamente sostenibles, los cuales sean respetuosos con el medio. Así, con el curso de arquitectura bioclimática se pretende aportar los conocimientos necesarios para lograr las condiciones energéticas buscadas en los edificios.

A quién va dirigido

Este curso de arquitectura bioclimática se encuentra dirigido a los profesionales del mundo de la construcción, arquitectura, ingeniería civil..., especialmente a aquellos que muestran especial interés por los nuevos diseños y construcciones bioclimáticos; y a todas aquellas personas interesadas en adquirir los conocimientos relacionados con la arquitectura bioclimática.

Salidas laborales

Arquitectura, Ingeniería, Construcción

Objetivos

- Definir el concepto de arquitectura bioclimática.
- Establecer los aspectos de diseño que influyen en la eficiencia energética.
- Fijar los materiales que deben emplearse en edificios bioclimáticos.
- Indicar la importancia de la orientación en las construcciones.
- Desarrollar las energías renovables.
- Enunciar las herramientas de calificación energética disponibles.

Para que te prepara

El curso de arquitectura bioclimática permite obtener los conocimientos necesarios para realizar trabajos dentro del ámbito de la edificación y construcción, logrando un aprovechamiento óptimo de los recursos, a partir de una correcta orientación, una correcta selección de los materiales, un diseño sostenible... De este modo, el presente curso de arquitectura bioclimática está orientado a lograr los conocimientos, habilidades, capacidades, etc., que le permitan desarrollar su actividad profesional con las debidas garantías.

Titulación

Titulación Universitaria en Curso Superior en Arquitectura Bioclimática con 8 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

Esta titulación la expide la prestigiosa Universidad Antonio de Nebrija, con ella se obtendrán 8 créditos ECTS(European Credit Transfer System).



Forma de pago

Tarjeta de Crédito / PayPal

Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago segura concertada con Paypal

Transferencia Bancaria

Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria.

No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

Contrareembolso

Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa. Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada en el formulario, el material del curso, abonando el importe correspondiente a la recepción.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Arquitectura Bioclimática'



Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.
- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Campus Virtual

Es el aula virtual donde encontrarás todos los contenidos de los cursos, cuidadosamente revisados y actualizados por nuestro equipo de profesores y especialistas.

El campus virtual se convierte en el principal escenario de aprendizaje y es aquí donde el alumnado podrá acceder a los contenidos del curso con tan sólo un clic.

Este nuevo sistema de aprendizaje online puede facilitar el trabajo del alumnado y del equipo docente en varios sentidos:

La presentación online de la acción formativa hace posible incluir contenidos en muy diversos formatos: texto, imagen, vídeo, audio, etc.

Asimismo, el alumnado puede descargarse en pdf el temario de su curso conforme vaya avanzando en los contenidos para que pueda tenerlos guardados.

Además, el campus virtual permite establecer contacto directo con el tutor o tutora a través del sistema de comunicación por correo electrónico que también permitirá intercambiar archivos entre las partes.

El entorno virtual simplifica y agiliza la evaluación y seguimiento del alumnado, tanto para el propio alumno o alumna como para el equipo docente. Por un lado, el alumnado podrá observar su avance a lo largo del itinerario formativo y recibirá retroalimentación inmediata sobre sus resultados en las pruebas de evaluación. En segundo lugar, el equipo docente verá simplificado su trabajo, puesto que todos los datos acerca de la actividad del alumnado en la plataforma, así como los resultados de las pruebas quedan registrados de manera automática, evitando así la labor de corrección manual y permitiendo al profesor o profesora tener una visión del progreso de sus alumnos/as con tan sólo un clic.

Puede acceder como invitado a nuestro Campus Virtual a través del siguiente enlace:

<http://campusvirtual.euroinnova.edu.es/login/index.php>

Programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIO AMBIENTE Y HABITABILIDAD

- - La problemática medioambiental
- - - Protocolo de Kyoto
- - Consecuencias más directas sobre el medioambiente
- - La evolución del consumo de energía
- - Reservas energéticas mundiales
- - Habitabilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIUDAD SOSTENIBLE

- - Calidad ambiental
- - Edificación sostenible
- - - El reto de la sostenibilidad
- - - La edificación vs. La sostenibilidad
- - - Edificación sostenible: habitabilidad
- - Habitabilidad
- - - Enfoques a considerar
- - Ciudad sostenible: concepto
- - - El nuevo modelo: ciudad sostenible
- - - Los siete pilares de la ciudad sostenible

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENERGÍAS RENOVABLES

- - Energías renovables: qué son
- - - Características generales de las energías renovables
- - - Desarrollo de las energías renovables
- - - Energías renovables en España
- - - Situación actual de las energías renovables en España
- - - Objetivos para el 2020: el plan de energías renovables
- - Energía solar térmica
- - - Elementos de una instalación de energía solar térmica
- - Energía solar fotovoltaica
- - Energía eólica

Curso Superior en Arquitectura Bioclimática (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

- - - El viento como fuente de energía
- - Biomasa
- - Energía hidráulica
- - - Principio de funcionamiento
- - - Tipos de centrales y obra civil
- - Energía solar termoeléctrica
- - - Energía solar de media y alta temperatura
- - Otras energías renovables
- - - El hidrógeno
- - - Energía geotérmica
- - - Olas y mareas
- - - Energía maremotérmica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL EDIFICIO COMO SISTEMA ENERGÉTICO

- - Consideraciones generales
- - Energía final y primaria
- - Emisiones asociadas al consumo
- - Diferencia entre carga y demanda
- - Unidades de medida
- - Demanda de energía
- - Rendimiento de los sistemas térmicos
- - Consumo de energía primaria
- - Balance energético del edificio

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

- - Planes de ahorro y eficiencia energética
- - Edificación y urbanismo: consumo energético
- - Edificación y eficiencia energética en edificios CTE (Código Técnico de la Edificación)
- - Calificación energética de edificios
- - - Procedimiento para la certificación de la eficiencia energética en edificios
- - La viabilidad de proyectos de instalaciones sostenibles

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS DE CALIFICACIÓN: CE3 Y CE3X

Curso Superior en Arquitectura Bioclimática (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

- - Aspectos sobre el programa CE3
- - Interfaz inicial de CE3
- - - Gestión de proyectos y casos
- - - Formulario "Datos generales"
- - - Pestaña "Datos generales"
- - - Definición constructiva
- - Aspectos sobre el procedimiento CE3X
- - Interfaz inicial de CE3X
- - - Pestañas e introducción de datos
- - - Librerías
- - Datos administrativos y generales en CE3X
- - - Datos generales
- - Patrones de sombra en CE3X

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS DE CALIFICACIÓN: LIDER Y CALENER

- - Procedimiento a seguir para la calificación energética
- - Paso de LIDER a CALENER-VYP con la herramienta unificada
- - Cómo evitar errores en la introducción de los componentes de la instalación
- - Reconocimientos de espacios en la vivienda utilizada
- - Definición del sistema ACS
- - Definición del sistema de climatización
- - Definición del sistema de iluminación
- - Cálculo de la calificación energética
- - Verificación del HE0
- - Informe de la calificación energética

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CERTIFICACIONES PARA EDIFICIOS VERDES

- - La certificación energética para edificios en España
- - - CTE: Código Técnico de Edificación. Documento Básico del Ahorro Energético
- - - La evaluación energética: auditorías energéticas en edificios existentes
- - Edificios verdes: importancia de la certificación
- - Certificación VERDE
- - Certificación BREEAM

Curso Superior en Arquitectura Bioclimática (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

- - Certificación LEED
- - Certificación DGNB

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

- - Concepto de rehabilitación
- - Rehabilitación energética
 - - - Envolvente térmica del edificio
 - - - Técnicas de mejora de los elementos del cerramiento para la limitación de la demanda energética
 - - - Aislamiento térmico de cerramientos
 - - - Acristalamientos y carpinterías
 - - - Fachada ventilada y muro trombe
 - - - El edificio como sistema energético. Aplicaciones bioclimáticas en el proceso de rehabilitación de la edificación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RESIDUOS

- - Introducción a la contaminación
 - - - Contaminación atmosférica
 - - - Contaminación acústica
 - - - Contaminación lumínica
 - - - Contaminación del suelo
 - - - Contaminación del agua
- - Sector de la construcción y la problemática de los residuos
 - - - Definiciones de interés
 - - - Antecedentes
 - - - Situación actual a nivel nacional: generación de residuos
 - - - Caracterización de los residuos de construcción y demolición
 - - - Residuos peligrosos
 - - - Residuos no peligrosos
 - - - Residuo urbano
 - - - Tierra y piedra
 - - - LER de la construcción y demolición
 - - - Gestión de los residuos de construcción y demolición
 - - - Residuos peligrosos



Curso Superior en Arquitectura Bioclimática (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

- - - Residuos no peligrosos
- - - Gestión administrativa de los RCD
- - - Obligaciones de las partes implicadas
- - - Obra mayor
- - - Obra menor

