



BIOarkitektura

Construir, cuidar y cooperar con el hábitat

Curso formativo

Del 26 de Mayo al 18 de Junio

2026

Fechas 26 de mayo – 18 de junio de 2026

Días de la semana martes y jueves por la tarde en horario de 16:00-20:00

Carga lectiva 2 ECTS / Microcredencial UPV/EHU / corresponden a 20h lectivas

Contenido teórico

Modalidad Presencial, ETSA Donostia - San Sebastián, UPV/EHU

Idioma Castellano / Euskera

Precio 112,03 €

Email información adicional ula.iruretagoyena@ehu.eus

Esta actividad formativa se promueve con el objetivo de adentrar a los asistentes en las posibilidades arquitectónicas de la BioArquitectura. Es decir, una proyectación del hábitat considerando la relación y el impacto que la edificación causa en su entorno próximo y en la salud humana, tratando de minimizar el impacto negativo y estableciendo una relación de cooperación con el contexto donde se ubica.

El curso está enfocado en obtener unas primeras nociones técnicas de bioconstrucción y bioclimática y conocer las posibilidades de su puesta en práctica. El desconocimiento de la bioconstrucción genera ciertos recelos que se discutirán a través de ejemplos de buena bioarquitectura. Se considera estratégico para la profesión de arquitecto hacer de la bioconstrucción un compañero de trabajo que pueda ser implementado con mayor asiduidad, aunque sea con acciones parciales.

Para ello, en primer lugar se busca comprender la relación entre arquitectura y clima, analizando cómo factores como la orientación, la radiación solar, la ventilación natural, la topografía o las condiciones ambientales influyen en el comportamiento energético y ambiental de los edificios. A partir de estos conocimientos, se pretende fomentar estrategias de diseño pasivo que permitan mejorar el confort térmico y reducir la demanda energética.

Asimismo, el curso tiene como objetivo profundizar en el uso de materiales naturales y de bajo impacto ambiental, valorando sus propiedades físicas, higrotérmicas y acústicas. Se prestará especial atención a biomateriales que favorecen la regulación natural de la humedad, la inercia térmica y la calidad ambiental interior, contribuyendo a generar espacios habitables más saludables.

Otro de los objetivos es analizar la influencia de los materiales y sistemas constructivos en la salud de las personas, abordando aspectos relacionados con la toxicidad de los materiales, la calidad del aire interior y el bienestar ambiental. Desde esta perspectiva, se pretende promover criterios de selección de materiales que favorezcan una arquitectura más saludable y respetuosa con el entorno.

Finalmente, el curso busca fomentar una visión integrada del proceso constructivo, en la que se consideren conjuntamente los aspectos ambientales y energéticos de la arquitectura. De este modo, se pretende que el asistente adquiera herramientas conceptuales y prácticas para desarrollar propuestas arquitectónicas que establezcan una relación equilibrada entre los espacios habitados, el entorno natural y los recursos disponibles.

3 razones para asistir al curso de formación de BioArquitectura

- o Toma de conciencia del impacto de la construcción con materiales sintéticos en la salud de las personas
- o Introducción a los conceptos de la biología de la arquitectura
- o Capacidad para aplicar materiales naturales, comprender estrategias pasivas en decisiones de arquitectura y construcción

26 MAYO. Martes
16:00-20:00

Introducción al curso

Clase teórica impartida por Inhar Agirrezabal. Principios generales de la bioconstrucción, introducción a los biomateriales. Nociones básicas de los sistemas constructivos aplicando bioconstrucción.

28 MAYO. Jueves
16:00-20:00

Clase teórica impartida por Sonia Hernández Montañón. Principios sobre la arquitectura sana y criterios de salud para las obras de construcción.

4 JUNIO. Jueves
16:00-20:00

Clase teórica impartida por Angels Castellarnau (edra arquitectura km0). Teoría sobre la construcción con tierra y arcilla y sus aplicaciones y casos prácticos.

11 JUNIO. Jueves
16:00-20:00

Clase teórica impartida por estudio de arquitectura especializado en bioconstrucción. *por confirmar

18. JUNIO. Jueves
16:00-20:00

La clase se realizará visitando obras de bioconstrucción de la zona acompañados por Ekaitz Uribe (oreka arkitektura).
Cierre del curso.



Curso práctico de BioConstrucción

El curso-microcredencial es una formación teórica sobre bioconstrucción pero se oferta conjuntamente con un curso práctico de aplicación de revestimientos naturales de cal, arcilla y yeso natural organizado en la Escuela de Construcción de Gipuzkoa EAGI (Lasarte-Oria). El curso práctico es opcional y se puede realizar paralelamente como complemento al curso teórico. Se ha coordinado conjuntamente para que tanto los contenidos como las fechas de ambos cursos resulten de tal manera de que puedan realizarse conjuntamente, entendiendo que la construcción in-situ de los materiales naturales ofrece un entendimiento somático de gran interés.

Fechas 2 de junio– 16 de junio de 2026

Días de la semana martes 2, 9 y 16 de junio

Carga lectiva 20h lectivas

Modalidad Presencial, Escuela de Construcción de Gipuzkoa EAGI (Lasarte-Oria)

Contenido práctico

Idioma castellano

Precio gratuito

Email información adicional eagi@eagi.eus

Para inscribirse al curso práctico gratuito de bioconstrucción en este link:

<https://share.google/jeoEvnOWqKNTCVw20>

El curso formativo se ha organizado entre la Escuela de Arquitectura de San Sebastián y la escuela de construcción EAGI gracias a la colaboración de Inhar Agirrezabal Saenz de Santamaria, Xabier Labeguerie y Joseba Gartzaron Zudaire.