

Máster en Biología del Hábitat IEB

26^a ed. – abril 2022

Bioconstrucción: hacia una construcción responsable

El ámbito de la Bioconstrucción está adquiriendo cada día mayor relevancia, gracias a que cada vez **somos más conscientes de la influencia que tienen los lugares donde vivimos y trabajamos en nuestra salud y bienestar y su impacto en el planeta.**

Esto se traduce en una mayor demanda de **profesionales que puedan dar respuesta a estas nuevas necesidades.**

Con este objetivo, y el de ofrecer una formación que permita identificar los factores de riesgo para la salud en el hábitat, presentamos la **26^a edición del Máster en Bioconstrucción IBN-IEB-UdL**, que se iniciará en abril de 2022.

El Máster está dirigido principalmente a **estudiantes y profesionales de los sectores de la construcción, la arquitectura y la ingeniería**, así como de la salud y las ciencias ambientales.

Esta formación, que ya cuenta en su 25^a edición con **500 alumnos y alumnas**, sigue despertando un gran interés entre quienes quieren profundizar en sus conocimientos sobre bioconstrucción y biología del hábitat: **ambiente interior,**

materiales, sistemas constructivos, instalaciones, diseño, riesgos físicos y químicos, impacto ambiental,...

A lo largo de 1 año lectivo y 25 temas, el estudio de los contenidos del Máster permitirá al alumnado acercarse al mundo de la edificación con un enfoque holístico y multidisciplinar que pone **la salud, las personas y la vida en el centro.**

El conjunto de su **metodología on-line** a través de un campus virtual, acompañada de una **tutoría próxima e intensa, con dos seminarios presenciales y otras actividades y formaciones complementarias**, facilita el acceso y seguimiento del itinerario académico de forma didáctica y dinámica, tanto desde el punto de vista teórico como práctico.

Programa

A continuación se detallan los contenidos de cada uno de los módulos del Máster en Bioconstrucción.

Haz clic en el título de cada uno de ellos para acceder a su índice de contenidos.

Módulo 01. [Introducción a la Bioconstrucción-Biología del](#)

[Hábitat](#)

Módulo 02. [Ser humano y entorno construido](#)

Módulo 03. [Ambiente interior](#)

Módulo 04. [Sistemas constructivos biocompatibles](#)

Módulo 05. [Balances ecológicos, sellos de calidad y certificados](#)

Módulo 06. [Protección de la madera y plagas domésticas](#)

Módulo 07. [Estudio de materiales y física de la construcción](#)

Módulo 08. [Calefacción y ventilación](#)

Módulo 09. [Instalaciones sanitarias y sistemas de ahorro de agua](#)

Módulo 10. [Edificios energéticamente eficientes](#)

Módulo 11. [Radiaciones](#)

Módulo 12. [Instalaciones eléctricas](#)

Módulo 13. [El aire y sus contaminantes](#)

Módulo 14. [Contaminación acústica – Protección contra el ruido](#)

Módulo 15. [Diseño de la construcción](#)

Módulo 16. [Espacio – Forma – Proporción](#)

Módulo 17. [Psicología del hábitat](#)

Módulo 18. [Paisajes urbanos](#)

Módulo 19. [Espacios no edificados](#)

Módulo 20. [Fisiología y seguridad en el hábitat](#)

Módulo 21. [Mobiliario](#)

Módulo 22. [Luz e iluminación](#)

Módulo 23. [Pintura y acabados](#)

Módulo 24. [Legislación – Normativa - Ensayos](#)

Módulo 25. [La Bioconstrucción-Biología del hábitat en la práctica](#)

Metodología

La metodología para el desarrollo del Máster es **on-line**, fruto de la experiencia y colaboración de varias entidades, y ha evolucionado desde su primera implantación con el fin de conseguir una mejor y más ágil gestión formativa.

El alumnado desarrolla todos y cada uno de los módulos, que podrá encontrar en el **campus virtual** en formato pdf, de forma autónoma. Las dudas que se generen se consultan con el **equipo docente** a través de tutorías por medio de la plataforma virtual. Para poder seguir con el módulo siguiente se debe presentar y aprobar el trabajo establecido para cada módulo.

Para una buena consecución de los objetivos cada edición cuenta con una **tutoría personalizada**; se organizan asimismo grupos de

trabajo y se realizan semanalmente **foros de debate y videochats**, tanto con la tutoría como con la participación de **especialistas** en la materia relacionada con el tema de estudio

De este modo se desarrolla **un aprendizaje autónomo y responsable, sin perder la posibilidad de compartir experiencias, conocimientos y dudas.**

Finalmente, y para desarrollar sesiones prácticas y de puesta en común sobre los conocimientos adquiridos, se realizan **dos seminarios presenciales**, previstos en noviembre de 2022 y mayo de 2023.



Se trata de una formación de rigor y calidad, con un extenso temario, **que desde 1977 se ofrece en Alemania por el «Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit - IBN» y que ya han seguido más de 7.000 personas.**

En el IEB hemos traducido y adaptado este curso alemán y lo ofrecemos desde 2009 con revisiones periódicas que, teniendo en cuenta las sugerencias y demandas del alumnado, incorporan nuevas actualizaciones de los textos y el material adicional, con un lenguaje más cercano e inclusivo.

Evaluación

La evaluación se hace de forma continua a medida que se va pasando los módulos y respondiendo los cuestionarios propuestos en cada uno de ellos.

Los seminarios presenciales cuentan también con elementos de evaluación, en cada uno de ellos (parcial y final) se realizará un **examen de evaluación** correspondiente a los módulos ya estudiados. Es necesario superar ambas pruebas para obtener la titulación.

Asimismo cada alumno/a del Máster tiene que realizar un **Trabajo Final de investigación** cuya defensa es necesaria para la obtención del título.

Para alumnado latinoamericano o que sigue nuestro Máster desde otros lugares se plantean seminarios específicos o actividades alternativas a los seminarios presenciales.

Duración

El Máster está estructurado en **25 módulos** con 3 tipos de caracterización: general-básico, general-práctico y avanzado, que corresponden respectivamente a la carga lectiva de 1, 2 y 3 créditos ECTS, con una carga total de **60 créditos ECTS**.

Los créditos ECTS se basan en el trabajo personal del y la estudiante, en todas las actividades de su proceso de aprendizaje (horas lectivas, horas de estudio y elaboración de trabajos y prácticas). Un crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo.

De acuerdo con esta valoración global, el desarrollo total de trabajo personal de cada alumno/a del Máster estaría situado en **1.500 horas**.

La duración total del Máster es de 12 meses, a los cuales habría que añadir 6 meses más para la redacción del Trabajo Final.



Voces expertas en bioconstrucción

Probablemente, uno de los aspectos más valorados por el alumnado de nuestro Máster es la participación de **expertos y expertas** que nos acompañan en cada uno de los módulos de nuestro Máster.

Periódicamente, invitamos a una persona especialista en la temática de estudio a **compartir su conocimiento y su experiencia**. Su testimonio aporta no sólo contenidos y recursos teóricos adicionales al material docente, sino también una amplia experiencia real y práctica de la bioconstrucción.

A lo largo de los 12 años de impartición del Máster han sido muchas las personas que nos han acompañado desde

su especialidad en los ámbitos de **la arquitectura, el diseño interior, la ingeniería, el urbanismo, la rehabilitación, el control ambiental interior, el diseño de mobiliario, las mediciones de factores de riesgo físico y químico, la ejecución de obras, el análisis de ciclo de vida,...**

Hemos seleccionado un breve extracto de las intervenciones de 8 de algunas de las personas que han pasado por nuestros videochats.

Haz clic en los enlaces del siguiente cuadro para escuchar los audios.

- **Rikki Nitzkin**, autoconstructora y formadora, especialista en construcción con paja y revocos de tierra, [detalla las cualidades de una buena bala de paja apta para construir](#).
- **Diego Ruiz**, físico y doctor en ciencia e ingeniería de materiales, especialista en análisis de ciclo de vida, [destaca que no existe proceso sin impacto ambiental](#).
- **Cristina Abad**, interiorista y asesora en espacios de vida, especialista en diseño interior, [nos da ejemplos concretos sobre el significado y el empleo del color](#).
- **Marcel Heim**, especialista en mediciones y apantallamiento de campos electromagnéticos, [alerta sobre la creciente presencia de campos electromagnéticos en las viviendas](#).
- **Elisabeth Silvestre**, doctora en biología y especialista en control ambiental interior, [aclara la influencia de las emisiones de COVs en función de su origen, el espacio en el que se producen y la tolerancia de quien usa estos espacios](#).
- **Joachim Reinecke**, maestro de obras, especialista en aplicaciones de cal y barro, [explica las diferencias entre las distintas generaciones de pinturas al silicato](#).
- **Gabi Barbeta**, doctor arquitecto y formador, especialista en arquitectura orgánica, [nos habla de su experiencia sobre el origen del proyecto arquitectónico](#).
- **Margarita Urbano**, arquitecta urbanista, especialista en ecourbanismo, [reflexiona sobre la resiliencia como criterio para la ordenación del territorio](#).

Por qué elegir nuestro Máster

Según la mayoría de especialistas, las principales claves para acertar a la hora de elegir una formación para continuar desarrollando o reinventando nuestra carrera profesional son estas:

- **El prestigio y la trayectoria de la institución** que imparte y acredita la formación.
- **El rigor y la seriedad de los contenidos docentes** y el material complementario.
- **La metodología, atención personal y seguimiento** por parte del profesorado a lo largo de los estudios.
- La posibilidad de **poner en práctica** los contenidos adquiridos.

Sin embargo, no hay nada como **conocer de primera mano** qué opinan quienes ya han pasado por una formación para terminar de decidirse y dar el paso de matricularse.

Por eso, te dejamos un **pequeño vídeo** que hemos preparado con muchísimo cariño que recoge algunos testimonios de nuestro alumnado y profesorado.

No ha sido fácil resumir en unos pocos minutos el trabajo y la experiencia de más de **12 años de actividad. 500 personas** han cursado ya en España y Latinoamérica nuestro Máster en Bioconstrucción a lo largo de las 25 ediciones que hemos puesto en marcha. Organizamos **charlas, ponencias y talleres** a lo largo de toda la geografía española. Participamos en **ferias, proyectos europeos y cursos universitarios**. Colaboramos con **empresas y profesionales** que apuestan por los criterios y las buenas prácticas en bioconstrucción.





Inscripciones

El coste de la matrícula para esta 26ª edición del Máster es de **4.750 € para la modalidad Máster en Bioconstrucción IEB – IBN - Universidad de Lleida** y de **3.690 € para la modalidad Máster en Bioconstrucción IEB – IBN**.

El contenido de ambas modalidades del Máster es idéntico, la única diferencia es el título final: el Máster IBN-IEB obtiene el **Diploma IBN-IEB** y el Máster IBN-IEB-UDL contará además con el **Diploma del Título Propio de la Universidad de Lleida**.

La **tasa de preinscripción** de 500€ será descontada del precio de la matrícula una vez confirmada la admisión en el Máster, o devuelta si no fuera así. Si una vez realizado el ingreso, fuera el/la alumno/a quien decidiera no hacer definitiva la matrícula, se perdería dicha cantidad.

El precio cubre la totalidad de la formación, incluidos los dos seminarios presenciales de evaluación (alojamiento, dietas y desplazamiento al lugar del seminario no incluidos), a excepción de los gastos de gestión del título propio de la Universidad de Lleida.

[Puedes acceder desde aquí a la página de nuestra web a través de la cual podrás realizar tu inscripción](#)

Más información:

www.baubiologie.es

paula.sanz@baubiologie.es

608906976

