

EXPERTO UNIVERSITARIO EN ARQUITECTURA CONSCIENTE



EXPERTO UNIVERSITARIO EN ARQUITECTURA CONSCIENTE



PRESENTACIÓN

Desde el Instituto de Arquitectura Consciente te presentamos una formación que te permitirá enfocar tu proyecto o construcción con una mirada amplia e integradora donde se contemplan criterios de sostenibilidad urbana, salud geoambiental, bioconstrucción aplicando instalaciones biocompatibles, recuperación de técnicas tradicionales en la construcción e incorporación de técnicas innovadoras ecológicas, vegetación en el edificio y el paisaje, economía del bien común, feng shui y geometría sagrada en una apuesta por incluir factores de ecología profunda y trascendencia en la construcción de nuestras ciudades. Por último, trabajaremos con electro fotónica que nos facilitara fijar datos, comparar, analizar en detalle y obtener conclusiones de cara a la Salud individual y a la colectiva.

A día de hoy es necesario reorientar la Arquitectura, el Urbanismo y la obra civil en general hacia la Salud; la salud de los usuarios junto a los espacios que proyectamos y la Salud del planeta que habitamos y que va a permitir la vida a generaciones futuras. Por eso es necesario una transformación profunda de cara a la elaboración de los proyectos y la ejecución de la construcción en edificación y obra civil.

La Arquitectura Consciente maneja herramientas concretas y herramientas sutiles que permiten armonizar un lugar y las edificaciones que en él se sitúan al ritmo del Universo.

“La sostenibilidad, la eficiencia energética, el confort, la

funcionalidad o la viabilidad técnica y económica, han establecido indicadores parametrizables que deben ser tenidos en cuenta a la hora de diseñar, proyectar y construir la arquitectura y la ciudad del Siglo XXI.

Sin embargo, existen en la arquitectura y el urbanismo otros aspectos que deben ser tenidos en cuenta, más allá de la evaluación, la parametrización y la valoración tangible o mensurable. Existen por un lado, aquellas características ligadas a la experiencia arquitectónica, la atmósfera que se puede generar desde la propia arquitectura y el diseño de la ciudad; por otro lado, deben tomarse en cuenta aquellos aspectos sociales, en donde la calidad del proyecto considera su aportación al conjunto de la ciudadanía, más allá de la intervención objetual o física; por último, han de considerarse los valores culturales propios de la identidad colectiva de cada entorno, así como los engranajes de conexión con una cultura global cada vez más hiperconectada y transversal. Todos ellos son valores difíciles de medir a través del ejercicio disciplinar de la crítica de arquitectura, menos aún a través de herramientas digitales, protocolos o estándares. La arquitectura debe analizar aquellos intangibles aportados desde la sostenibilidad que sólo el verdadero conocimiento, la intuición, o el pensamiento más allá de los indicadores parametrizables, pueden poner en valor.”

Estas son las conclusiones a las que llegaron seis ponentes en un encuentro celebrado en la sede de ASA (Asociación para la

Sostenibilidad en la Arquitectura, un brazo del Consejo Superior de arquitectos de España) con el nombre de “Intangibles en la Arquitectura”.

La transformación del espacio para permitir el crecimiento de las personas que lo ocupan en un tándem interconectado uniendo la tierra con el cielo y observando el orden natural es una necesidad inherente al ser humano y da un valor esencial a nuestra sociedad. Desde los primeros asentamientos el hombre ha buscado cobijo y también lugares para crecer en comunión con el Universo. En una sociedad mercantilizada como la nuestra hemos dejado de prestar atención y escucha a todo cuanto nos rodea. El sistema basado en factores de rendimiento nos empuja a cerrar nuestra sensibilidad natural y nos invita a movernos como máquinas para producir más y mejor. Pero nuestra naturaleza sensible está ahí latente, esperando el momento para despertar. Tenemos la oportunidad de abrir la escucha interna y trabajar con los códigos de creación que existen en la naturaleza, desde lo infinitamente pequeño a lo infinitamente grande la geometría se repite configurando la forma de todo cuanto existe. Con esta formación aprenderemos a reconocer ese orden en el interior para repetir su eco en el exterior, modificando el espacio con una actitud consciente y transformadora encaminada a la Salud Global. Nunca hemos hablado tanto de Salud como en estos tiempos y en esta formación trabajamos la Salud en la edificación y el paisaje de forma integral y profunda.

A lo largo de la historia distintas culturas han construido observando el orden natural y esta observación a nivel profundo nos da pautas muy reveladoras. Desde la prehistoria hasta no hace mucho en nuestra historia junto a los maestros canteros, se construía observando el orden, el ritmo y la escucha de las características del terreno, del espacio y de la relación con nuestro planeta dentro del sistema solar.

El ser humano está conectado con su entorno. Llevar la atención a la realidad que forma parte de él y de su entorno reconociendo

su naturaleza profunda abre un abanico de oportunidades para construir un futuro posible y armonioso.

Es el momento de reorientar la toma de datos y de decisiones en la práctica de la construcción, en la realización de proyectos arquitectónicos y urbanísticos así como en la configuración de espacios o estructuras empresariales. Las decisiones que resultan pasan por manejar nuevas herramientas que permitan dar un salto cualitativo en la calidad de nuestro parque edificatorio responsable de un porcentaje cada vez más elevado de emisiones de CO2 y de mala gestión de los recursos que sabemos, son limitados. Este cambio de actitud proporcionará un estado de bienestar generalizado y abrirá las puertas de un futuro saludable en nuestro planeta.

Empezar por los edificios que habitamos y los espacios urbanos que ocupamos, configuran y transforman nuestros hábitos es sin duda un acierto.

“Soy testigo sensible de cómo la actividad humana se está alejando de su naturaleza empujada por criterios de rentabilidad y consumo para evidenciar al fin que estamos olvidando quienes somos. Como seres humanos, necesitamos recuperar nuestro lugar, reconocer quiénes somos, despertar nuestra sensibilidad y trabajar conjuntamente para el desarrollo y el crecimiento de la vida en nuestro planeta. La Sostenibilidad ligada a la Salud y la apertura de la Sensibilidad Natural ligada a la Arquitectura nos llevan hacia un nuevo paradigma necesario para la supervivencia en este planeta. Desde la Edificación, la Obra Civil y el Paisaje es necesario un cambio de trayectoria en la toma de decisiones y en Arquitectura Consciente lo tenemos claro”

Anahí Asenjo Romera

UNIVERSIDAD EUROPEA DEL ATLÁNTICO

La Universidad Europea del Atlántico (UNEATLANTICO) es una institución académica de educación superior que ofrece a sus alumnos una formación integral basada en la excelencia y comprometida con las personas.

UNEATLANTICO está integrada en el sistema universitario español e imparte enseñanzas dirigidas a la obtención de títulos oficiales y propios.

La Universidad alberga las facultades de Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Humanidades, y la Escuela Politécnica Superior, y todos sus estudios están adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior (Plan Bolonia).

Así pues, el Experto Universitario en Arquitectura Consciente se incluye en la oferta formativa de la Universidad Europea del Atlántico como título propio de la misma, cumpliendo todos los requisitos académicos exigidos por la normativa reguladora de Enseñanzas conducentes a la obtención de títulos propios de la Universidad Europea del Atlántico.



Universidad
Europea
del Atlántico



FEMTCI
FUNDACIÓN EUROPEA
DE MEDICINA TRADICIONAL
COMPLEMENTARIA E INTEGRATIVA



ABSTRACT PROGRAMA ACADÉMICO

MODULO	TIPO	ASIGNATURAS	ECTS
MODULO 1	OBLIGATORIA	Sostenibilidad y Salud: Biohabitabilidad	7,5
MODULO 2	OBLIGATORIA	Sensibilidad y Arquitectura	7,5
MODULO 3	OBLIGATORIA	Trabajo Final	5



GRUPO THUBAN

CLÍNICA Y CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES
TERAPIAS NATURALES Y MANUALES

CONTENIDOS

Arquitectura Consciente es una nueva disciplina que aúna criterios de Sostenibilidad Urbana aplicando buenas prácticas de regeneración urbana y desarrollo sostenible, análisis del ciclo de vida ACV, observando indicadores adecuados, apostando por el Co-diseño, el Co-housing, así como distintas herramientas de participación ciudadana. También trabajaremos con criterios de Salud Geoambiental que nos ayuden a identificar los elementos tóxicos de nuestro entorno y tomar acciones alternativas, de Bioconstrucción que nos invitan a trabajar con materiales e instalaciones biocompatibles y, junto a los indicadores de salud geoambiental a habitar lugares saludables. Igualmente, recuperación de materiales y técnicas tradicionales combinándolas con tecnologías modernas e innovadoras, incorporando nuevas estructuras y sistemas constructivos respetuosas con el medio ambiente, buscando el bien común en un intercambio económico equilibrado y responsable y por último aplicando herramientas que, a través de la apertura de la sensibilidad natural, favorezcan crear conjuntos equilibrados y armónicos que resuenen con la naturaleza y la geometría del lugar.

1. SOSTENIBILIDAD Y SALUD: BIOHABITABILIDAD

Cambio de paradigma en la Arquitectura y la Sociedad

Teoría de sistemas y pensamiento complejo: frente al talante analítico y reductivo de la ciencia clásica, el enfoque sistémico nos habla de las totalidades complejas. El conjunto de seres vivos constituye un sistema que se organiza a sí mismo. El intercambio de materia y energía, jerarquías, regulaciones... se crea un sistema que se autorregula, si lo aplicamos a distintas escalas, ciudad, barrio, edificio nos lleva a la Sostenibilidad Sistémica desde la intervención urbana y edificatoria.

Ecosofía y las tres ecologías de Guatari: la tesis fundamental de las tres ecologías consiste en la necesidad de combinar tres aproximaciones complementarias a la ecología, que serían: Ecología medioambiental o técnica, Ecología social y Ecología

mental. Eco, de **oikos** (casa-hogar), eco-nomia, eco-logia, eco-sistema eco-sofía La gestión, la ciencia, la sabiduría de una casa global y compartida,..., La etimología ecosistémica de una casa es un todo organizado compuesto de partes.

Economía del Bien Común

El modelo económico convencional deja fuera, o en segundo plano, en el concepto de sostenibilidad los aspectos sociales y ambientales, poniendo el foco exclusivamente en el aspecto económico y en la maximización de los beneficios. Existe consenso mayoritario en la necesidad urgente de aplicar nuevos modelos que tengan en cuenta el equilibrio de los tres ámbitos para dar respuesta a los retos de la sociedad del siglo XXI. En el ámbito educativo, por ejemplo, ya se reconoce el modelo de la Economía del Bien Común en la Universidad, existiendo ya la Cátedra de la Economía del Bien Común

Sostenibilidad Urbana

Crisis del modelo, marco regulatorio y contexto socioeconómico, análisis de la movilidad y el espacio público. Buenas prácticas de regeneración urbana y desarrollo sostenible. Ciudades emergentes. Indicadores y certificación de sostenibilidad en la escala urbana. Resiliencia y economía circular: agua, energía y residuos. El plan de barrio. Participación y co-diseño.

Salud Geoambiental

Calidad del aire y contaminación electromagnética. Sistemas energéticos: Instalaciones biocompatibles, redes de barrios, gestión de recursos. Factores de contaminación geoambiental: geo-bio-físico (campos e influencias geofísicas).

Análisis de ciclo de vida y huella de carbono

ACV: Análisis del ciclo de vida y cálculo de la huella de carbono como indicador. Ecómetro

Arquitectura Bioclimática y Bioconstrucción. Talleres de bioconstrucción y recuperación de técnicas tradicionales

Arquitectura popular; la observación y la experiencia como camino cierto. Herramientas Bioclimáticas que funcionan de forma pasiva a lo largo de soluciones sencillas a través del globo terráqueo y las distintas culturas.

Bioconstrucción. Definición y proyecto. Materiales y sistemas constructivos.

Taller de bóvedas geodésicas.

Taller de construcción con paja y sistemas ligeros prefabricados.

Taller de construcción con tierra y Rehabilitación. Recuperación de técnicas tradicionales.

Vegetación en la edificación y el paisaje.

2. SENSIBILIDAD Y ARQUITECTURA

Proyectar con Feng Shui en la actualidad

Estructura energética del ser humano y su relación con el espacio. Definición. Rueda de los elementos y orientaciones. Relación del edificio con el exterior: el jardín y el ángulo áureo.

Geometría Sagrada

Geometría solar. Trazados reguladores.

Sólidos platónicos y vector de equilibrio

Organización del espacio y aplicación de la geometría.

Electrofotónica

La Biofotónica es la ciencia que estudia la luz que emiten los distintos cuerpos, una baja emisión de luz se relaciona con una carencia de energía y por lo tanto en una falta de vitalidad que de no corregirse podría desembocar en una patología.

Vivimos tiempos donde los factores externos de tipo geo-ambiental están afectando a nuestras vidas de forma irrefutable, de ahí el crecimiento del interés en la salud ambiental, fundamental para la mejora de la calidad de vida y bienestar social.

El nivel energético del entorno donde vivimos es uno de los pilares

claves para alcanzar estos objetivos, es por esto que es de gran interés poder registrar y analizar las emisiones Biofotónicas de los espacios, ya que van a influir de manera sutil y directa en los seres vivos que lo habitan.

Trabajaremos a través de la tecnología Bio-Well y del sensor Sputnik, lo que ha permitido la evaluación de las áreas geoactivas, tanto positivas como negativas, obteniendo una información muy valiosa para determinar, si el espacio y entorno de la vivienda en su recepción y emisión de energía son las idóneas.

3. PROYECTO FINAL Y EXPOSICION PUBLICA FIN DE EXPERTO

Exposición pública del proyecto final donde se sintetizan todas las materias del experto.



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Diplomados/as y Graduados/as en Arquitectura, Arquitectura Técnica y Edificación, Ingeniería de la Construcción y/o Edificación, Diseño, Interiorismo, etc.,

Podrán ser admitidos también en el Experto todos aquellos profesionales o personal técnico relacionado con los fines, objetivos y competencias del Experto, (edificación, urbanismo y la construcción en general) y recibirán el diploma de asistencia correspondiente.

COMPETENCIAS

Una vez realizada la formación el alumno tendrá una visión global e integradora de todos los factores tangibles e intangibles que afectan a la configuración del espacio de nuestras ciudades, de nuestras viviendas, de nuestro lugar de trabajo o de nuestro espacio de ocio compartiendo con las personas que nos importan y, tendrá criterio para intervenir con acierto mejorándolo con herramientas que favorecen la Salud y ayudan a crecer y desarrollarse en un entorno armónico que favorece la evolución.

Desde el Instituto de Arquitectura consciente estamos creando distintos departamentos para profundizar y desarrollar temáticas de interés social, medioambiental y de salud y bienestar donde el alumno encontrará cobertura y en el caso de que haya interés recíproco colaboración y posibilidades de desarrollo profesional en un campo innovador a la vez que reparador.

A través del Instituto el alumno encontrará asesoría, cobertura y líneas de interés para seguir profundizando y aportando socialmente en el espacio que constituye nuestra vida e intercambio cotidiano.



FILOSOFIA Y MOTIVACION PARA ESTUDIAR ARQUITECTURA CONSCIENTE

“EN LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS, TODOS LOS SECTORES DE PRODUCCIÓN DE RIQUEZA HAN IDO, DE FORMA PROGRESIVA, ADOPTANDO CRITERIOS MEDIOAMBIENTALES EN SU ACTIVIDAD. LA CONSTRUCCIÓN PERMANECE DE ESPALDAS AL MEDIO AMBIENTE Y ES LA RESPONSABLE DEL CONSUMO, EN FUNCION DE QUÉ FUNETES CONSULTEMOS, DEL 55% DE LA ENERGÍA CONSUMIDA EN TODO EL MUNDO Y DEL 40 al 60% DE LOS RESIDUOS GENERADOS SEGÚN DIFERENTES AUTORES”
LA BUSQUEDA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS CIUDADES PARA LOGRAR EL BIENESTAR HUMANO Y LA PRESERVACIÓN DE NUESTRO MEDIO AMBIENTE Y DE NUESTROS RECURSOS NATURALES ES EN LA ACTUALIDAD, UNA NECESIDAD VITAL DE NUESTRA SOCIEDAD BASICA PARA ASEGURAR EL DESARROLLO DE LAS GENERACIONES FUTURAS Y SU MAXIMA INTEGRACION EN LOS CICLOS VITALES DE LA NATURALEZA.

El término sostenibilidad se definió contemplando el desarrollo paralelo de tres factores:

Factores medioambientales, factores económicos y factores sociales.

enfocamos la Arquitectura Consciente desde el inicio de nuestra trayectoria incorporando un factor transversal necesario y demandado en la actualidad en nuestra sociedad, en nuestro desarrollo: la Salud, Bienestar y Salud, Salud Global.

Integrar la salud global en el campo de la arquitectura, la construcción, la edificación y el paisaje aplicando herramientas de sensibilidad natural que nos hagan trabajar por la Sostenibilidad enfocada en el Bien Común y la Salud. En los tiempos que vivimos es necesario reinventar la Arquitectura porque necesitamos conectar con nuestra arquitectura interior. Desde el cobijo para protegerse de las inclemencias del tiempo hacia el espacio como lazo de unión entre lo concreto de la rutina diaria y la tierra y lo grandioso que venía del cielo la arquitectura ha ido posicionándose y permitiendo al hombre crecer y desarrollarse a muchos niveles. Hemos perdido esta dimensión, absorbidos por las imposiciones del mercado y la arquitectura ha perdido su sentido y con él su valor. Al igual que una tercera piel podemos redimensionar la Arquitectura encontrando nuevos códigos que nos permitan vibrar al ritmo de la vida. Es desde aquí desde donde tiene sentido hablar de Arquitectura Consciente.

Arquitectura Consciente incorpora criterios y parámetros de Sostenibilidad Urbana aplicando buenas prácticas de regeneración urbana y desarrollo sostenible, análisis del ciclo de vida ACV, apostando por el Co-diseño, el Co-housing, y herramientas de participación ciudadana, criterios de Salud Geoambiental que nos ayuden a identificar los elementos tóxicos de nuestro entorno o estructuras que pueden generar patologías diversas y tomar acciones alternativas, de Bioconstrucción que nos invitan a trabajar con materiales e instalaciones biocompatibles y junto a los indicadores de salud geoambiental nos guían a habitar

lugares saludables, recupera materiales y técnicas tradicionales combinándolas con tecnologías modernas e innovadoras, incorpora nuevas estructuras y sistemas constructivos respetuosas con el medio ambiente, busca el bien común en un intercambio económico equilibrado y responsable y aplica herramientas a través de la apertura de la sensibilidad natural para crear conjuntos equilibrados y armónicos que resuenen con la naturaleza y la geometría del lugar. Buscamos la calidad, la responsabilidad y el camino hacia la ecología profunda en la práctica de la construcción.

Conocer en profundidad estas herramientas integradas y poder aplicarlas con conocimiento y el respaldo del Instituto de Arquitectura Consciente, el grupo Thuban y la Universidad europea del Atlántico a nivel académico da una dimensión a esta especialización de un orden necesario y un reconocimiento evidente.

El alumnado podrá ejercer su profesión abarcando soluciones coherentes y respetuosas con el medio ambiente y la vida apoyando la supervivencia de las generaciones futuras con estrategias de ecología, sostenibilidad y responsabilidad social.

Tras la formación el alumno tendrá una visión mucho más amplia e integrada que le permitirá actuar con acierto y responsabilidad de forma empática y eficaz en un mundo que se desmorona para dar paso a un mundo nuevo que se moverá previsiblemente en la línea de este planteamiento.

En el contexto en el que nos movemos son necesarias nuevas parámetros y nuevas soluciones que arrancan sobre la base de la Salud, la sostenibilidad, la ecología, el acuerdo, y la participación.

El alumnado podrá moverse tanto en contextos generalistas de planificación como en contextos muy particulares como en rehabilitaciones o reformas con criterios de ecología, Sostenibilidad y Salud.

¿QUÉ TITULACIÓN OBTENDRÉ?

Doble Titulación

Título de Experto Universitario en Arquitectura Consciente.

Título universitario propio emitido por la Universidad Europea del Atlántico.

Así como la titulación de Grupo Thuban, en convenio con el Instituto de Arquitectura Consciente.



Universidad
Europea
del Atlántico



**Para la obtención del título propio de la UNEATLANTICO, se deberá cumplir con los requisitos establecidos en el marco normativo universitario de pregrados. En caso de no reunir dichos requisitos, podrá realizar de igual modo el curso, recibiendo por parte de la universidad el Diploma de Aprovechamiento en el programa de los estudios en cuestión.*

REQUISITOS DE ACCESO

- Disponer del título de Bachillerato español, COU o Certificado académico oficial acreditativo.
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad: “Selectividad”, PAU, EBAU, acceso para personas mayores de 25 años, según corresponda.
- Estar en posesión del Diploma de Bachillerato Internacional (IB) o título de Bachillerato Europeo, o, disponer de un Certificado académico oficial acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.
- Disponer de un título de Formación Profesional de Grado Superior, o, disponer de un Certificado académico oficial acreditativo de haber superado todas las materias del Título FP.
- Poseer experiencia laboral o profesional acreditada (solo para personas mayores de 40 años), como mínimo 3 años en el sector y con un 75% de coincidencia con las competencias de los estudios y acreditando informe de vida laboral y/o certificado de empresa. La Universidad analizará cada caso y acordará la adopción del acceso o, por el contrario, la denegación del acceso.
- Ser titulado universitario o haber cursado parcialmente estudios universitarios oficiales de Grado o equivalente.
- Acogerse al procedimiento de acceso a la Universidad para estudiantes con Bachillerato obtenido en un Sistema Educativo Extranjero perteneciente a la Unión Europea o de Estados con acuerdos bilaterales [se requiere la credencial de acceso emitida por la Universidad Nacional de Educación a Distancia –UNED-].
- Para estudiantes con Bachillerato de un Sistema Educativo Extranjero NO perteneciente a la Unión Europea o de Estados con acuerdos bilaterales [se requiere la homologación de su Bachillerato extranjero por el correspondiente español].

EQUIPO DOCENTE

El elenco de profesores está formado por **profesionales de reconocido prestigio y reputación**, que compaginan su labor profesional en consulta con la docencia. Con el fin de atender responsablemente la **diversidad de materia**, se ha elegido profesionales especialistas en cada una de ellas. La selección e integración del profesorado es uno de los pilares más importantes que aporta **calidad a la enseñanza**.



Anahi Asenjo Romera

En la actualidad directora del Instituto de Arquitectura Consciente, arquitecta especialista en bioconstrucción y salud del hábitat, comprometida con el respeto medioambiental y el cuidado de la Tierra y de la vida, propulsora de la ecología profunda y el crecimiento del ser humano en comunión con el planeta. Dedicada profesionalmente a la arquitectura desde hace 25 años en distintas empresas, AMA Arquitecturas adaptadas al medio, Kaiho8 Arquitectura y Bioconstrucción, K8 ecoarquitectura, ha impartido cursos y clases en la Escuela técnica superior de arquitectura de la Universidad politécnica de Madrid, ETSAM, en la Universidad Alfonso X el sabio y en jornadas y eventos relacionados con el cuidado y respeto al medio natural e impulsado la Bioconstrucción en España.



Carlos San Juan

conferenciante, formador y consultor acreditado por la Asociación Federal, para la implementación del Balance del Bien Común en organizaciones. Responsable nodo de empresas de la Economía del Bien Común. Asesor de emprendimiento. Participa en varios proyectos de innovación social sobre economía circular, el impulso del comercio local, la co creación de ecosistemas colaborativos, las finanzas éticas o el fomento de sistemas económicos alternativos que ponen en el centro a las personas y al planeta.



Iñaki Alonso Echevarría

arquitecto Superior por la Universidad de Arquitectura de Madrid (ETSAM) desde 1998. Fundador y socio-director de la oficina sAtt Arquitectura Abierta, dedicado al desarrollo de nuevos proyectos de arquitectura contemporánea con criterios de ecología social y medioambiental. Presidente y fundador de ECOMETRO, Asociación para la medición y difusión de la ecología en la arquitectura. Presidente de SANNAS asociación de empresas TRIPLEBALANCE. Actualmente desarrolla la tesis sobre la ecosofía de Guattari aplicada a la arquitectura.



Susana Moreno Soriano

Arquitecta 1990 y doctora en Arquitectura 2004 por la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente es coordinadora de la Titulación de Arquitectura y es Investigadora Principal del Grupo ELAN Estrategias Locales Arquitectura y Naturaleza.

Ha desempeñado diversos cargos académicos en la Universidad Europea de Madrid: directora del Departamento de Tecnología y directora del Máster Universitario en Sostenibilidad y Rehabilitación Energética. Ha sido directora la Cátedra Lledó-UEM y de la Cátedra Barrios Sostenibles UEM.

Ha impartido conferencias en Alemania, Italia, Honduras, Paraguay y Chile. Ha sido profesora invitada de la Escuela de Posgrado de la Universidad Tecnológica de Tegucigalpa en Honduras y de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Talca, Chile.

Ha formado parte del Comité Científico de la Galería de Materiales y ha sido coordinadora del Área de Sostenibilidad del Instituto de Formación del Colegio de Arquitectos de Madrid así como miembro del Grupos de Trabajo Música Arquitectura en esta institución.



Julián Marín

Técnico especialista en Calidad Ambiental y en Prevención de Riesgos Laborales, Perito Judicial en Contaminación Electromagnética y en sistemas de protección CEM por la Universidad Antonio de Nebrija. Miembro del grupo de trabajo de Arquitectura y Salud de la Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Subdirector del IUMAB en España (International Union of Medical and Applied Bioelectrographie). Director técnico de control ambiental de las Clínicas Blue Healthcare de medicina ambiental.



Javier Neila

Dr. Arquitecto. Catedrático de Universidad del Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la E.T.S. de Arquitectura (UPM). Director del MAYAB, Master en medioambiente y arquitectura bioclimática de la Universidad Politécnica.



Ismael Caballero Domínguez

Ingeniero Civil, Doctor por la Università degli Studi di Parma (Italia)-1986. Cofundador de ISMANA, Ingeniería para la Sustentabilidad (Bioconstrucción, Energías Alternativas, Depuración de Aguas residuales Domésticas, Paisajismo, Jardinería y Agricultura Ecológica), Diseño de sistemas y elementos estructurales complejos, Diseño de Asentamientos Sustentables. Presidente de la AEB "Asociación Española de Bioconstrucción". Miembro del grupo SANNAS de Madrid. Profesor del CTE para la Fundación Laboral de la Construcción. Profesor del Master de Arquitectura y Medioambiente para la Escuela Superior de Arquitectura de la U.P.M. y diversas colaboraciones para distintas empresas comprometidas con la salud y el desarrollo sostenible. Además tiene medallas, diplomas y títulos de méritos; Diploma de "Reconocimiento a la Profesionalidad" por la Organización del Consumidor "OCU", Diploma Honorífico por "los trabajos de integración de la mujer a nuevos mercados tecnológicos" del Instituto de la Mujer, Medalla "Greenstar" por los trabajos de Desarrollo Medioambiental para la Universidad de Oxford, Medalla de la "Cruz de Honor" de la Casa Real Española; por los trabajos de ayuda y cooperación para Sudamérica realizados en el periodo 88/94, Diploma de Honor a los estudios de "Nuevas Fuentes de Energía Limpia" por la Universidad Politécnica de Barcelona, Título de Geomante por la Escuela de Wanbat.



Santos Garcia

Arquitecto y doctor internacional por la Universidad Politécnica de Madrid donde también imparte docencia en el departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. En su actividad profesional al margen de la docencia lleva más de 15 años como redactor de proyectos, informes y director de obras, con especial dedicación a la rehabilitación de edificios. Además participa o ha participado en tareas de asesoría técnicas tanto como para empresas privadas del mundo de la construcción como para entidades como el Colegio de Arquitectos de Madrid, la aseguradora Asemas, el Centro de Arquitectura Tradicional de Boceguillas (Segovia) entre otros. También ha sido miembro de la red internacional PROTERRA (CYTED) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y ha sido distinguido con premios como el de la Cátedra Gonzalo de Cárdenas de la Fundación Diego de Sagredo de La Habana (Cuba) o la Gran medalla (king medal) de la Architectural Research Centers Consortium.U.S.A. Actualmente está nominado al premio de Arquitectura Contemporánea de la Unión Europea. Premio Mies van der Rohe 2015.



Nicolas Orellana

arquitecto y director en "Puro Domo". Especialista en diseño y construcción bioclimática, arquitectura textil y estructuras geodésicas. Desde 2007 gerente en Ilopangobynicol Bio-Building and Architecture S.L.



Alvaro Aparicio

Ingeniero Técnico Agrícola 1.996. Colabora en la asistencia técnica y dirección de obra con algunos de los paisajistas más reconocidos de Madrid. En 1.998 crea la empresa AGRO-Forest constituida por Ingenieros y Paisajistas, que se dedica a la realización y ejecución de proyectos internacionales. En este periodo ha desarrollado nuevos criterios, técnicas y materiales empleados en el diseño y construcción del paisaje. Entre las actuaciones que cada vez con más frecuencia se emplean en jardinería están los Jardines Verticales o y las Cubiertas Vegetales.



Christian Bordes

Osteópata y Bionutricionista, actualmente director de la IUMAB (Unión Internacional de Bioelectrografía médica aplicada). Encargado de curso en la Universidad de Madrid (Real centro universitario). Fue también encargado de curso en la Universidad de Tolosa y presidente del instituto de búsqueda en nutrición cualitativa IRENQA de Tolosa durante 15 años. Co-autor del libro:» Las enfermedades de las ondas electromagnéticas. Ed obelisco » Cabe destacar su trabajo de búsqueda y toma de medidas por todo el mundo, con el investigador ruso Konstantin Korotkov (profesor de la universidad de San Petersburgo). Después más de 20 años de práctica de la electrofotónica, él se ocupa de la formación de médicos y terapeutas en diferentes países y la España (Zaragoza, Madrid, Barcelona, San Sebastián y otras ciudades si hay demandas de grupitos de trabajo).



Carlos Martín La Moneda

Arquitecto por la Universidad de Navarra (2002), con especialidad en Urbanismo, desarrolla su actividad profesional en el ámbito del Planeamiento, Urbanismo, Arquitectura, Rehabilitación y el diseño de mobiliario urbano y juegos infantiles. Combina su actividad profesional con la investigación, aplicación arquitectónica y difusión de la Tradición de la Geometría Sagrada y el Resentir, los conocimientos y metodologías de trazados sobre los que se sustentaron el diseño de los lugares sagrados en la antigüedad. Aplica en la disciplina de la Arquitectura y la Geometría la cualidad psicológica del espacio y su función evolutiva desde la mirada de la Psicología Sistémica con el enfoque de Beth Hellinger. Master en Pedagogía Sistémica (2008) y profesor invitado en la Universidad CUDEC de México.

METODOLOGÍA

La formación de Experto Universitario en Arquitectura Consciente se imparte a través de nuestro campus virtual.

Para la adquisición de las competencias disciplinares se utiliza como entorno de enseñanza-aprendizaje la plataforma e-learning Moodle.

En dicha plataforma se trabaja con los materiales didácticos y audiovisuales, además de realizar las pruebas de evaluación.

También se imparten clases on-line semanales a través del aula de audiovisuales.

Las prácticas se realizan mediante clases presenciales al final de la formación



SISTEMA DE EVALUACIÓN

Si se cambian las maneras de aprender y enseñar, es necesario modificar la forma de evaluar el aprendizaje del alumno. El alumno ideal ya no es aquel que en el examen final obtiene una nota excelente porque se ha estudiado de memoria la lección en el último momento. El alumno actual es aquél que ha alcanzado, por medio de un aprendizaje autónomo, constante y cooperativo, los conocimientos necesarios y que, además, ha desarrollado e integrado en su conocimiento las competencias previstas en el programa de la materia gracias a una reflexión profunda y a una construcción efectiva de los aprendizajes.

Lo importante en esta metodología es realizar una evaluación continua y para ello se emplearán diferentes recursos que estarán disponibles en la plataforma y permitirá al docente una evaluación cuantitativa y cualitativa del proceso de enseñanza-aprendizaje, y podrá valorar si el curso ha resultado beneficioso para el alumno; para ello se emplea:

Sistema de evaluación continua. Se realizan distintas Pruebas de Evaluación Continua online, que se complementan con la elaboración de actividades complementarias (Prueba de síntesis, casos prácticos, trabajos guiados, etc).

- ACTIVIDADES DE AUTOAPRENDIZAJE Y COLABORATIVAS

- CLASES ON-LINE

- PRÁCTICAS PRESENCIALES

- FEEDBACK PERMANENTE



EXPERTO EN ARQUITECTURA CONSCIENTE. I EDICIÓN	PROFESOR	Total h.	Horario	Día	Mod.	Fechas
INICIO CURSO - PRESENTACION	Anahí Asenjo Romera	1,5	19-20h30	jueves	ZOOM	2/2/23
MODULO 1						
1. SOSTENIBILIDAD Y SALUD: BIOHABILIDAD						
1.1 Cambio de paradigma en la Arquitectura y la Sociedad	6h					
1.1.1 Teoría de sistemas y pensamiento complejo	Iñaki Alonso	1,5	19-20:30 h.	martes	ZOOM	7/2/23
1.1.2 Introducción a la sostenibilidad sistémica. Ecosofía	Iñaki Alonso	1,5	19-20:30 h.	jueves	ZOOM	9/2/23
1.1.4 Introducción a la Economía del Bien Común	Carlos San Juan	1,5	19-20:30 h.	martes	ZOOM	14/2/23
1.1.4 Introducción a la Economía del Bien Común	Carlos San Juan	1,5	19-20:30 h.	jueves	ZOOM	16/2/23
1.2 Sostenibilidad Urbana	8h					
1.2.1 Buenas prácticas de regeneración urbana y desarrollo sostenible. Ciudades emergentes	Susana Moreno Soriano	2	19-21 h.	martes	ZOOM	21/2/23
1.2.2 Indicadores y certificación de sostenibilidad a la escala urbana. Economía circular y resiliencia	Susana Moreno Soriano	2	19-21 h.	jueves	ZOOM	23/2/23
1.2.3 El Plan de Barrio. Participación y co-diseño. Regeneración urbana sostenible	Susana Moreno Soriano	2	19-21 h.	martes	ZOOM	28/2/23
1.2.4 El Plan de Barrio. Participación y co-diseño. Regeneración urbana sostenible	Susana Moreno Soriano	2	19-21 h.	jueves	ZOOM	2/3/23
1.3 Salud Geoambiental	16h					
1.3.1 Contaminación electromagnética y Calidad del ambiente interior	Julian Marin	2	19-21 h.	martes	ZOOM	7/3/23
1.3.1 Contaminación electromagnética y Calidad del ambiente interior	Julian Marin	2	19-21 h.	jueves	ZOOM	9/3/23
1.3.1 Contaminación electromagnética y Calidad del ambiente interior	Julian Marin	2	19-21 h.	martes	ZOOM	14/3/23
1.3.1 Contaminación electromagnética y Calidad del ambiente interior	Julian Marin	2	19-21 h.	jueves	ZOOM	16/3/23
1.3.2 Sistemas energéticos: Instalaciones biocompatibles, redes de barrios, gestión de recursos	Ismael Caballero	2	19-21 h.	martes	ZOOM	21/3/23
1.3.2 Sistemas energéticos: Instalaciones biocompatibles, redes de barrios, gestión de recursos	Ismael Caballero	2	19-21 h.	jueves	ZOOM	23/3/23
1.3.3 Factores de contaminación geoambiental: Geobiofísico (campos e influencias geofísicas)	Ismael Caballero	2	19-21 h.	martes	ZOOM	28/3/23
1.3.3 Factores de contaminación geoambiental: Geobiofísico (campos e influencias geofísicas)	Ismael Caballero	2	19-21 h.	jueves	ZOOM	30/3/23
1.4 Análisis de ciclo de vida y huella de carbono	5h					
1.4.1 ACV: Análisis del ciclo de vida y cálculo de la huella de carbono como indicador	Iñaki Alonso	2,5	19-20:30 h.	martes	ZOOM	4/4/23
1.4.2 Introducción al Ecometro	Iñaki Alonso	2,5	19-20:30h.	jueves	ZOOM	6/4/23
1.4 Arquitectura Bioclimática y Bioconstrucción. Talleres de bioconstrucción y recuperación de técnicas tradicionales	39h					
1.4.1 Arquitectura popular; la observación y la experiencia. Bioclimática	Javier Neila	2,5	19-21:30 h.	martes	ZOOM	11/4/23
1.4.1 Arquitectura popular; la observación y la experiencia. Bioclimática	Javier Neila	2,5	19-21:30 h.	jueves	ZOOM	13/4/23
1.4.2 Bioconstrucción	Anahi	2,5	19-21:30 h.	martes	ZOOM	18/4/23
1.4.2 Bioconstrucción	Anahi	2,5	19-21:30 h.	martes	ZOOM	20/4/23

1.4.3 Taller de bovedas geodesicas/visita prefabricados de paja	Nicolás Orellana	8	Taller presencial en Boceguillas - Madrid. Instalaciones de la Universidad Politécnica de Madrid. Se entregará programa y horario iniciada la formación.			viernes, ver JUNIO
1.4.4 Bioconstrucción/tecnicas tradicionales	Anahí-Santos	8				sabado, ver JUNIO
1.4.5 Construcción con tierra y tecnicas tradicionales	Anahí-Santos	8				domingo, ver JUNIO
1.4.6 Vegetación en la edificación y el paisaje	Alvaro Aparicio	2,5	19-21:30 h.	martes	ZOOM	25/4/23
1.4.6 Vegetación en la edificación y el paisaje	Alvaro Aparicio	2,5	19-21:30 h.	jueves	ZOOM	27/4/23
MODULO 2	PROFESOR	Total h.				
2. SENSIBILIDAD						
2. SENSIBILIDAD Y ARQUITECTURA: FENG SHUI Y GEOMETRIA SAGRADA	Horario	Día	Mod.	Fechas		
2.1 Feng Shui		12,5				
2.1.1 La estructura energética del ser humano y el universo. Introducción al concepto	Anahí Asenjo Romera	2,5	19-21h30	martes	ZOOM	2/5/23
2.1.2 Rueda de elementos y orientaciones	Anahí Asenjo Romera	2,5	19-21h30	jueves	ZOOM	4/5/23
2.1.2 Rueda de elementos y orientaciones	Anahí Asenjo Romera	2,5	19-21h30	martes	ZOOM	9/5/23
2.1.3 Herramientas de armonización. Minerales. Traductor	Anahí Asenjo Romera	2,5	19-21h30	jueves	ZOOM	11/5/23
2.1.3 Herramientas de armonización. El Jardín, Ángulo Aureo	Anahí Asenjo Romera	2,5	19-21h30	martes	ZOOM	16/5/23
2.2 Geometría Sagrada		15				
2.2.1.1 Geometría en el espacio. Trazados reguladores	Carlos Martín Lamóneda	2,5	19-21h30	jueves	ZOOM	18/5/23
2.2.1.1 Geometría en el espacio. Trazados reguladores	Carlos Martín Lamóneda	2,5	19-21h30	martes	ZOOM	23/5/23
2.2.1.2 Geometría en el espacio. Trazados reguladores	Carlos Martín Lamóneda	2,5	19-21h30	jueves	ZOOM	25/5/23
2.2.1.2 Geometría en el espacio. Trazados reguladores	Carlos Martín Lamóneda	2,5	19-21h30	martes	ZOOM	30/5/23
2.2.2.1 Geometría Sagrada; sólidos platónicos	Anahí Asenjo Romera	2,5	19-21h30	jueves	ZOOM	1/6/23
2.2.2.1 Geometría Sagrada; vector de equilibrio	Anahí Asenjo Romera	2,5	19-21:30 h.	martes	ZOOM	6/6/23
1.4.4 Taller Bovedas Geodesicas/visita fabrica modulo prefabricado de paja	Nicolás Orellana/Anahí	8	Taller presencial en Boceguillas - Madrid. Instalaciones de la Universidad Politécnica de Madrid. Se entregará programa y horario iniciada la formación.			9/6/23
1.4.5 Taller de construcción con tierra y sistemas tradicionales	Santos-Anahí	8				10/6/23
1.4.6 Taller de construcción con tierra y sistemas tradicionales	Santos-Anahí	8				11/6/23
2.2.3 Geometría Sagrada, organización del espacio y aplicación	Anahí	5	16-21h	Taller presencial. SAN LORENZO DE EL ESCORIAL		16/6/23

2.2.3 Geometría Sagrada, organización del espacio y aplicación	Carlos Martin Lamonedada	10	9-14h 16-21h	Taller presencial. SAN LORENZO DE EL ESCORIAL		17/6/23
2.2.3 Geometría Sagrada, organización del espacio y aplicación	Anahí	5	9-14h	Taller presencial. SAN LORENZO DE EL ESCORIAL		18/6/23
2.3 Electrofotónica		10				
3.1 Electrofotónica: comprobación científica de la calidad del espacio	Christian Bordes	2,5	19-21:30 h.	martes	ZOOM	20/6/23
3.1 Electrofotónica: comprobación científica de la calidad del espacio	Christian Bordes	2,5	19-21:30 h.	jueves	ZOOM	22/6/23
3.1 Electrofotónica: comprobación científica de la calidad del espacio	Christian Bordes	2,5	19-21:30 h.	martes	ZOOM	27/6/23
3.1 Electrofotónica: comprobación científica de la calidad del espacio	Christian Bordes	2,5	19-21:30 h.	jueves	ZOOM	29/6/23
MODULO 3		8	Horario	Día	Mod.	
3. TRABAJO FIN DE EXPERTO exposición pública de trabajos	Anahí Asenjo + tribunal	8	10-14h 16-20h	lunes	ZOOM	11/9/23



EXPERTO UNIVERSITARIO EN
ARQUITECTURA CONSCIENTE

GRUPO THUBAN EN COLABORACIÓN CON EL
INSTITUTO DE ARQUITECTURA CONSCIENTE

INSTITUTO
ARQUITECTURA
Consciente

+34 627 236 276

unea@grupothuban.com