

MASTER BIOCLIMA- TISMO Y SOSTENI- BILIDAD



EVOLUCIÓN
BIOCLIMÁTICA
INNOVACIÓN
OPTIMIZACIÓN
COMPOSICIÓN
EFICIENCIA
RESULTADOS
PROFESIÓN
COMPROMISO
ESTILO DE VIDA

¿POR QUÉ ELEGIR M.B.S?

Haz de tu profesión tu estilo de vida...

¿Eres consciente de que somos la causa del problema?

La primero es aceptarlo, ser consciente que somos la causa de la problemática y por ende la SOLUCIÓN. Un planeta sano, libre de contaminación, donde la gente actúa de manera responsable para proteger y mantener el equilibrio con el medio ambiente, es nuestra responsabilidad, considerando al planeta como el hogar que permite la existencia del ser humano. El agua, el terreno y la atmósfera están siendo peligrosamente contaminados y manipulados, la población mundial está creciendo y la gente muere de hambre. En todas las áreas en las que nuestro medio ambiente está amenazado, las personas se están organizando para intervenir en soluciones estratégicas y eficaces. Es aquí donde juega un papel muy importante la sostenibilidad y la prioridad es educarnos.

MBS trabaja en la búsqueda del modelo sostenible, erradicando los prejuicios erróneos convencionales sobre la sostenibilidad, estimulando el pensamiento crítico y la expresión creativa de los estudiantes, a través de metodologías que engloben estrategias y permitan generar desde una visión holística un estándar capaz de abarcar todos los condicionantes para lograr una solución arquitectónica responsable.

Todos tenemos el deseo de adquirir un aprendizaje acorde a nuestros intereses, pasiones y necesidades.

EVO- LU- CIÓN

“ El acelerado ritmo de vida y la destrucción del planeta hace detenernos en el tiempo y proponer una llamada de conciencia a la reflexión ”

Es hora del cambio, la arquitectura actual debe mejorar su esencia, erradicar todo aquello que viene contribuyendo al caos en el mundo de la construcción, nuestro hábitat y el desarrollo en el mismo, sin olvidar los criterios socio económicos que prevalecen como aspectos generadores de la verdadera sostenibilidad.

Cuando hablamos de Bioclimatismo y Sostenibilidad, nos centramos en la definición de un concepto vanguardista en la arquitectura, perfectamente integrado en el ecosistema natural y capaz de ofrecer el confort y la felicidad a sus ocupantes. Una arquitectura que mediante estrategias bioclimáticas aporte un mínimo consumo energético que, sumado al estudio previo de indicadores, nos proporcione la combinación perfecta para alcanzar la sostenibilidad.

De este modo, se puede lograr un modelo de arquitectura autosuficiente en energía, agua y alimentos debido a su especial diseño arquitectónico, reduciendo al máximo su dependencia tecnológica y con el menor coste posible.

En la actualidad, la única forma viable y eficaz de resolver los problemas medioambientales es la adopción de nuevas estrategias compositivas en el diseño arquitectónico y urbanístico, optimizando recursos, evitando emisiones, disminuyendo al máximo el consumo energético y el gasto económico en toda su ejecución, no sin antes adaptar y proponer soluciones a las problemáticas existentes.

INSCRIBETE
www.mastermbs.com

En un tiempo donde el placer determina la dimensión de los éxitos profesionales es importante reconocer las oportunidades para lograr la meta deseada, **MBS** te brinda la posibilidad para conectar **PASIÓN Y TRABAJO.**

BIO- CLIMÁTICA

La arquitectura bioclimática consiste en el diseño de edificios teniendo en cuenta las condiciones climáticas, aprovechando los recursos naturales disponibles (sol, vegetación, lluvia, viento) para disminuir los impactos ambientales, lo que conlleva un importante ahorro en los consumos con respecto a una arquitectura convencional.

La arquitectura bioclimática está íntimamente ligada a la construcción ecológica, basada en estructuras y materiales responsables no solo con el medioambiente, sino también con el ser humano.



Orientación

Como si de un captor solar se tratara, para optimizar las horas de radiación y control solar, una correcta orientación permite de origen contar con un 40% de beneficios con respecto al mismo edificio en cualquier orientación elegida al azar y nos permite utilizar en nuestro provecho la energía gratuita proveniente del sol.

Temperatura

El aspecto más importante de la arquitectura bioclimática es adoptar diferentes estrategias según la zona climática. En climas fríos, trataremos de aprovechar al máximo la energía del sol. En cambio, en climas cálidos, aprovecharemos la ventilación y elementos de sombra para protegernos de la radiación solar.

Aislamiento térmico

Un correcto aislamiento por el exterior evita en invierno la pérdida de calor y en verano la entrada de éste. Lo que nos lleva a un uso más eficiente de la calefacción en invierno y minimiza el uso de climatización en verano, generando uno ahorro considerable.

Ventilación

La diferencia de temperatura y presión entre dos estancias con orientaciones opuestas, genera una corriente de aire que facilita la ventilación. Una buena ventilación es muy útil en climas cálidos y húmedos, ya que no será necesario el uso de aire acondicionado o ventiladores.

Energías renovables

Mediante la integración de fuentes de energía renovable, podemos hacer que todo el consumo sea de generación propia y no contaminante, por lo que podremos crear viviendas autosuficientes.

INNOVACIÓN

Presentación del programa

El principal objetivo es diseñar un modelo de arquitectura AUTOSUFICIENTE que, a su vez resuelva los problemas medioambientales, tomando solo correctas decisiones arquitectónicas contempladas desde el inicio, reduciendo al máximo su dependencia tecnológica y económica en relación con su entorno social inmediato.

La finalidad del Máster es impartir las herramientas necesarias para crear estrategias compositivas que se traduzcan en un modelo de arquitectura ambientalmente consciente, estrictamente relacionado con el estilo de vida del usuario, un compromiso con la felicidad, la salud y el confort, donde el propósito sea la búsqueda en la optimización de los recursos naturales y los sistemas de edificación, con el fin de minimizar el impacto ambiental sobre el entorno y sus habitantes, sin comprometer las generaciones futuras.

Dirigido a profesionales y estudiantes de Arquitectura, Ingeniería, Interiorismo, Diseño, Promotores de empresas relacionadas con el gremio y profesionales afines con habilidades artísticas que deseen reorientar su carrera. El programa proporciona al alumno los conocimientos técnicos y constructivos a partir del análisis de estrategias creativas y compositivas, metodologías de diseño, sistemas de calificación, nuevas tipologías arquitectónicas, soluciones constructivas, nuevos materiales y tecnologías para poder desarrollar una arquitectura perfectamente integrada en el ecosistema natural y capaz de satisfacer las necesidades físicas, económicas y espirituales de nuestra sociedad actual.

OP- TIMI- ZACIÓN CIÓN

Clases de carácter presencial donde de manera conceptual y práctica, se analizan al detalle estrategias creativas, compositivas y constructivas, metodologías de diseño, sistemas de calificación, análisis comparativos de modelos arquitectónicos, rehabilitación energética, redes urbanas, entre otras; que de forma conjunta crean un lenguaje arquitectónico económico y social que constituirá la tendencia del futuro.

El programa del Máster, integra dos años académicos en uno solo intensivo, con el objeto de brindar facilidades a estudiantes extranjeros y/o profesionales en ejercicio. Se divide en 4 Módulos de Especialización con la duración indicada, pudiendo cursar por separado solo los Módulos II y III, otorgándose los Diplomas correspondientes.

El titulado del MBS será un profesional en constante contacto con su lado creativo. En nuestra estructura, adicional a las clases magistrales, existen Talleres Prácticos y Sesiones de Diseño Creativo como herramienta de trabajo en grupo que facilita la creación de nuevas ideas sobre la problemática planteada en el proyecto final de Máster. Creando el perfil de un profesional integral capaz de unificar el lenguaje artístico de la profesión con la funcionalidad, que a su vez ira en estricta conexión con el lado humano y actual del mundo que nos rodea.

El egresado de este Máster podrá practicar el libre ejercicio de la profesión de manera independiente o a través de estudios de arquitectura, constructoras, ingenierías, empresas de servicios energéticos, empresas privadas, públicas y organismos gubernamentales.

“ Si te entusiasma poder aprender los conocimientos y la experiencia para lograr aunar la sostenibilidad a la arquitectura, el urbanismo y el diseño, el programa que presenta el MBS cubrirá ampliamente todas tus expectativas ”

La flexibilidad en la enseñanza es nuestro objetivo y camino a seguir, para en continua evolución ofrecer un proyecto dinámico capaz de una mejor adaptación a los cambios, donde adquirir nuevas habilidades.

COMPOSICIÓN

Contenido del programa

El programa se centra en la definición de una arquitectura **RESPONSABLE**, perfectamente integrada en el ecosistema natural y capaz de satisfacer las necesidades físicas, económicas y espirituales de nuestra sociedad actual.

MÓ- DU- LO I

**ESPECIALISTA EN
ARQUITECTURA
SOSTENIBLE Y
BIOCLIMÁTICA**

120 HORAS

Arquitectura sostenible.
Arquitectura bioclimática.
Tecnología avanzada en arquitectura sostenible.
Análisis comparativo de eficiencia energética con software informático I.

MÓ- DU- LO II

**ESPECIALISTA EN
URBANISMO
SOSTENIBLE Y
VIVIENDA SOCIAL**

70 HORAS

Urbanismo sostenible.
Proyectos de vivienda social sostenible.

MÓ- DU- LO III

**ESPECIALISTA EN
ARQUITECTURA
SALUDABLE Y
AUTOSUFICIENTE**

70 HORAS

Arquitectura avanzada.
Sistemas de auto construcción sostenibles.
Arquitectura saludable.
Arquitectura autosuficiente.

MÓ- DU- LO IV

**ESPECIALISTA EN
REHABILITACIÓN
ENERGÉTICA**

70 HORAS

Rehabilitación energética.
Adecuación bioclimática.
Análisis comparativo de eficiencia energética con software informático II.

EFICIENCIA

Desarrollo contenidos

Investigación

Profundización de los sistemas tecnológicos actuales

Aprendizaje

Apoyos tecnológicos alternativos

Composición

Esbozo de un diseño bioclimático eficiente y responsable

Responsabilidad

Concienciación del estado actual y tendencias de futuro, con la visión de la arquitectura y el urbanismo en el desarrollo de posibles soluciones

Desarrollo

Análisis de los conceptos climáticos, de los indicadores sostenibles y condicionantes para el óptimo factor de compactidad y diseño de los proyectos

Construcción

Análisis de diversas construcciones destinadas al auto abastecimiento de recursos

Estudio

Redes urbanas y esquemas de ciudades para su autosuficiencia

Materiales

Análisis de materiales actuales en la construcción sostenible, y su correcto uso y características

Prácticas

Ejercicios y talleres prácticos de rehabilitación energética y bioclimatismo, como la reforma de un edificio o vivienda con el fin de mejorar su rendimiento y reducir su impacto medioambiental

Planificación

Metodología de investigación y condicionantes de un proyecto para su ejecución

RESÚLTADOS

Proyecto final

Desarrollo

Duración Total: 600h

Clases Magistrales 330h
Sesiones Creativas 120h
Trabajo Final de Máster 150h

Créditos

60 créditos

Correspondientes a 600 horas de carga académica.

El alumno elegirá un tema para su completo desarrollo, con el asesoramiento y aprobación por el tutor asignado. Dicho tema, se planteará para la resolución de una problemática actual, sobre entornos y situaciones reales, siendo la misma inherente a los módulos cursados en el Máster.

Para la realización del Proyecto Final, se designaran 150 horas de libre ejercicio, con el apoyo de las Sesiones Creativas que servirán de puesta en común de todos los trabajos, fomentando un aumento de la calidad de los mismos. Las Sesiones Creativas constarán de 120 horas lectivas que permitirán complementar el programa de las clases magistrales con un enfoque práctico que promueva el desarrollo de trabajo en grupo, facilitando la creación de nuevas ideas.

Con la finalidad que todos los alumnos mantengan un mismo nivel de calidad, la entrega final será frente a un jurado altamente cualificado, formado por profesores y profesionales; los cuales realizaran un análisis crítico del mismo, concediendo el Premio Extraordinario al mejor trabajo, el cual se hará constar en el título.

Elección de un tema que resuelva una problemática actual, sobre materias y situaciones reales.

Estudio datos climáticos y comprensión de las condiciones del entorno.

ES- TILO DE VIDA

Programa de actividades

“ La manera en la que trabajamos influye en el comportamiento y tendencia de la sociedad, por este motivo, la unión de personas de distintas ramas del arte permite una mayor libertad para explotar sus talentos ”

Descubre y convierte tus deseos en tu **REALIDAD.**

Aprovecha

Oportunidad de trabajar en proyectos reales para empresas, con profesionales que te ayudarán a identificar los objetivos, el contexto y la metodología óptima para afrontar cada proyecto en función del mercado y cada tipo de cliente.

Adquiere

Sólida formación orientada al ejercicio real, tomando en cuenta la normativa y el Código Técnico de la Edificación, que te permitirán desarrollar proyectos completos.

Descubre

Sistema y concepto de diseño arquitectónico, a través de una metodología con análisis de proyectos, detalles constructivos y materiales para la ejecución de una vivienda bioclimática sostenible.

Disfruta

Enseñanza multidisciplinar, práctica, visual e interactiva en constante actualización, con las mejores herramientas.

Colabora

Sesiones Creativas de Diseño, siendo protagonista en la toma de decisiones de proyectos reales y actuales, de la mano de un grupo versátil de expertos.

Complementa

Participando en los cursos electivos de tu interés, para la realización de proyectos gráficos, animación, diseño de espacios tridimensionales, certificación y simulación energética, entre otros.

AUTO-
SUFICIENTE
RESPONSABLE
CALIDAD
DE VIDA

...es mejor de lo que imaginas



MASTER **MBS**
BIOCLIMATISMO Y SOSTENIBILIDAD



Información completa en:
www.masterMBS.com



contacto: info@mastermbs.com teléfono: 961 43 43 64 inscripción: www.masterMBS.com