NIVEL Y NOMBRE DEL PROGRAMA

DIPLOMADO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO

Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo
Instituto de investigación y postgrado de la FAADU

DIPGIS

Resolución Facultativa No ..259/2022……..

Resolución del H. C. U. No. ……

OBJETIVO

Formar a profesionales del área de la construcción y/o la planificación urbana, brindando diferentes herramientas que puedan utilizar en sus diseños a partir de una metodología bioclimática que pueda ser aplicada a diferentes escalas para que las edificaciones sean eficientes energéticamente, que respondan a la región climática donde esté emplazada y con los sistemas constructivos idóneos para obtener un confort térmico.

Objetivos específicos

- Promover la necesidad de actuación a nivel profesional respecto a la problemática medio ambiental a nivel internacional y local
- Capacitar a los profesionales a seguir una metodología bioclimática para el diseño de las edificaciones
- Formar profesionales con bases teóricas y una instrumentación práctica en le diseño bioclimático
- Capacitar a los profesionales al uso de diferentes sistemas constructivos, tomando en cuenta las características térmicas de los materiales
- Proponer el diseño de edificaciones y espacios sostenibles y saludables

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Se otorgará el diploma de DIPLOMADO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

PERFIL DE LOS POSTULANTES

. El perfil del participante al curso debe responder a los siguientes requerimientos:

- El curso está orientado a profesionales con formación académica en áreas de la construcción y el diseño de proyectos arquitectónicos, civiles y/o planificación urbana
- Contar con un título de licenciatura en Arquitectura, Urbanismo, Ingeniería civil, Construcción Civil u otras carreras relacionadas.
- Tener una visión clara de los objetivos, metas y alcances del curso, tomar pleno conocimiento del contenido de las materias y adquirir un compromiso que le permita culminar con éxito sus estudios.
- Contar con el tiempo necesario para cumplir con los deberes y obligaciones exigidos en el Diplomado.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

. El egresado del Diplomado en Arquitectura Bioclimática, será capaz de diseñar cualquier proyecto arquitectónico o urbano con los conceptos de bioclimatismo, aplicando herramientas que le podrán servir para la mejor toma de decisiones en el diseño. Este Diplomado puede promover el desarrollo sostenible en nuestro medio profesional, tomando en cuenta el medio ambiente en el que se desarrollan.

ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

MODULO 0. Introducción al manejo de la plataforma

MODULO 1 - Metodología de investigación
1.1 Introducción a la metodología de investigación
1.2 Protocolo y diseño de la metodología de investigación
1.3 Análisis de resultados y conclusiones de la investigación

MODULO 2. Cambio climático y medio ambiente
2.1 Problemática ambiental
2.2 Consumo de energía
2.3 Principios de la economía circular
2.4 Certificaciones energéticas de edificios

MODULO 3. Conceptos básicos de la arquitectura bioclimática
3.1 Factores y elementos climáticos
3.2 Asoleamiento
3.3 Confort ambiental
3.4 Envolvente térmica

MODULO 4. Materiales y sistemas constructivos eficientes energéticamente

4.1 Fundamentos de transmisión de calor
4.2 Propiedades térmicas de los materiales
4.3 Control de puentes térmicos
4.4 Termografía

MODULO 5. Taller de monografía
5.1 TALLER: Preparación de monografía

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- ✓ Carta de solicitud de admisión.
- ✓ Fotocopia legalizada del Diploma o Título en Provisión Nacional a nivel Licenciatura.
- ✓ Fotocopia simple de la cédula de identidad
- ✓ Certificado de nacimiento original computarizado
- ✓ Currículum Vitae documentado y actualizado
- ✓ Ocho fotografías 4x4 fondo azul, sin marco (traje formal)
- ✓ Constancia de pago de matrícula
- ✓ Llenar la ficha y/o formulario de admisión con sus datos personales
- ✓ Un archivador rápido color amarillo

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:			Hasta	01 / 11 /23
Registro de postulantes:	Desde	02 /01 / 24	Hasta	31 / 01 / 24
Inscripción:	Desde	01 / 02 / 24	Hasta	29 /02 / 24
Inicio de estudios	Desde	01 / 03 / 24	Hasta	30/ 06 / 24

DURACIÓN DEL PROGRAMA

4 meses

HORARIOS

Lunes, miércoles y viernes de 19:00 a 21:00

NÚMERO DE PLAZAS

25

COSTO EN BOLIVIANOS

Costo Matricula: 0.00 Bs/año
Costo Colegiatura: 4000.00 Bs.
Modalidad de Pago: Inscripción 20%, el saldo en cuotas mensuales, etc.

NOMBRE DEL COORDINADOR

MSc. Arq. Mayra Luzia Portillo Miranda Teléfono móvil Whatsapp: 67348926

MAYOR INFORMACION

Dirección: Calle: Heroes del Acre, 1734
Telefonos: 2484818 Celulares: 67348926 - 70681729
E mail: pmmlportillo@umsa.bo
Página WEB: www.faadu.umsa.bo
Facebook: Faadu Umsa