

Diplomado en Arquitectura Bioclimática

DISEÑANDO CON EL CLIMA PANAMEÑO





Isthmus, Escuela de Arquitectura y Diseño de América Latina y el Caribe, abre la convocatoria para el

Diplomado en Arquitectura Bioclimática

DISEÑANDO CON EL CLIMA PANAMEÑO

Objetivos

El plan de estudios del Diplomado en Arquitectura Bioclimática pretende lograr los siguientes objetivos:

- Dotar al asistente con herramientas que le permitan comprender y aplicar los conceptos sustentables en el proceso de diseño y construcción de la arquitectura y la ciudad.
- Dotar a los participantes de las herramientas metodológicas y de conocimientos básicos multi-disciplinarios, para que sean capaces de manejar con eficacia y claridad los conceptos básicos del diseño sustentable.
- Dotar al participantes de herramientas prácticas para la toma de decisiones en el proceso del proyecto arquitectónico.
- Preparar a los participantes en la práctica de excelencia, integrando la reflexión teórica y la investigación en los talleres de trabajo, a través del análisis de estudios de casos reales.
- Capacitar a los participantes en el conocimiento de los diferentes sistemas y dispositivos de climatización pasiva.
- Capacitar a los participantes en el manejo de las diferentes herramientas y procedimientos de análisis, diagnóstico y cálculo, que apoyan al diseñador en la adaptación de las características de los edificios y la ciudad con las condiciones climáticas del sitio, selección de materiales, sistemas constructivos apropiados, climatización pasiva, etc.
- Capacitar a los participantes en el conocimiento y utilización de la NOM-008-ENER-2000 “Eficiencia energética en edificaciones, Envolverte de edificios no residenciales”

PERFIL DEL ASPIRANTE

Los candidatos podrán ser arquitectos, ingenieros civiles, ingenieros mecánicos, urbanistas, diseñadores industriales, estudiantes y cualquier otro profesional de áreas afines, que ejerza su profesión de manera regular.

Es recomendable además que cuenten con:

- Un elevado sentido de responsabilidad, demostrado por: buenas calificaciones en sus estudios previos, hábito de trabajo ordenado y desarrollo del sentido de autocrítica.
- Capacidad de investigación, manifiesta en: orden en el proceso de análisis y síntesis, disposición de trabajo multidisciplinario, desarrollo de propuestas innovadoras e inquietud de actualizarse en el avance de los conocimientos.
- Habilidad para expresar visualmente las ideas innovadoras mediante: dibujos, maquetas, videos, etc.
- Inquietud por profundizar en los conocimientos orientados a lograr el desarrollo sustentable mediante el interés por el desarrollo socioeconómico de las comunidades humanas y disposición por mejorar el medio ambiente.
- Sensibilidad para profundizar en los valores humanos universales.

REQUISITOS DE EGRESO

Para obtener el Diploma correspondiente, el estudiante deberá:

1. Asistir como mínimo a 8 módulos de clase.
2. Aprobar todos los módulos del curso.



PLAN DE ESTUDIOS

DIPLOMADO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Diseñando con el Clima Panameño

MODALIDAD	ASIGNATURAS	HORAS		
		Teóricas	Prácticas	Totales
En línea	Teoría Y Metodología del Diseño Bioclimático	9	1	10
	Profesor: Gabriel Gómez Azpeitia			
En línea	Estrategias y Dispositivos de Climatización Pasiva	9	1	10
	Profesor: Rodrigo de las Casas			
Presencial / En línea	Taller de Arquitectura Bioclimática I	3	7	10
	Profesor: Dimas Díaz			
En línea	Geometría y Radiación Solar	9	1	10
	Profesor: Armando Valenzuela Zamora			
En línea	Ventilación Natural	9	1	10
	Profesor: Víctor Fuentes			
En línea	Certificaciones Normativas en Panamá	9	1	10
	Profesor: Francisco Barrios			
En línea	Balance Térmico de Edificios	9	1	10
	Profesor: Luis Carlos Herrera			
Presencial / En línea	Taller de Arquitectura Bioclimática II	3	7	10
	Profesor: Jorge Acosta			
	TOTAL	60	20	80

HORARIO

Sesiones en línea por la plataforma Teams de Escuela Isthmus en horario de 6:00 p.m. a 9:00 p.m (días de semana) y sesiones presenciales sabatinas de 9:00 a.m a 4:00 p.m.



PROPUESTA DE CALENDERIZACIÓN

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Ago	29	30	31	1	2	3	4
Sep	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21 Módulo 1: Teoría y Metodología	22 Módulo 1: Teoría y Metodología	23	24	25
Oct	26	27	28 Módulo 1: Teoría y Metodología	29 Módulo 2: Sist. Pasivos	30	1	2
	3	4	5 Módulo 2: Sist. Pasivos	6 Módulo 2: Sist. Pasivos	7	8	9
	10	11	12	13	14 Módulo 3: Taller Arq. Bioclimática	15 Módulo 3: Taller Arq. Bioclimática	16
	17	18	19 Módulo 4: Geom. y Radiación	20 Módulo 4: Geom. y Radiación	21	22	23
	24	25	26 Módulo 4: Geom. y Radiación	27 Módulo 5: Vent. Natural	28	29	30
	31	1	2	3	4	5	6
Nov	7	8	9	10	11	12 Módulo 6: Norm. Panameña	13
	14	15	16 Módulo 5: Vent. Natural	17 Módulo 5: Vent. Natural	18	19	20
	21	22	23 Módulo 7: Balance Térmico	24 Módulo 7: Balance Térmico	25	26	27
Dic	28	29	30 Módulo 7: Balance Térmico	1 Módulo 7: Balance Térmico	2	3	4
	5	6	7	8	9 Módulo 8: Taller Arq. Bioclimática	10 Módulo 8: Taller Arq. Bioclimática	11
	12	13	14	15	16	17	18

COSTOS

El Diplomado tiene un costo de US\$1200 que podrán ser pagados a lo largo de los 3 meses que dura.

- Primer pago US\$300 para separación de cupo hasta el 21 de septiembre.
- Segundo pago US\$300 (15 de octubre)
- Tercer pago US\$300 (15 de noviembre)
- Cuarto pago US\$300 (7 de diciembre)

NOTAS:

1. En caso de requerir información tributaria sobre ISTHMUS, puede utilizar el siguiente número: RUC (Registro Único de Contribuyente) #1995318-1-46875, D.V. (Dígito Verificador): 55. Fundación Académica Isthmus.
2. La reserva inicial del cupo de \$300 no es reembolsable ni transferible.
3. Cualquier pago hecho a parte de los \$300 de reserva inicial, tendrá una retención del 20%, si el estudiante se retira antes de culminar el diplomado.

FORMAS DE PAGO

Transferencia Bancaria:

Transferencia ACH o depósito bancario a cuenta corriente de Banco General (Panamá) 0395010858079, a nombre de Fundación Académica Isthmus. Enviar comprobante de pago a estudios@isthmus.edu.pa

Tarjeta de Crédito:

Descargar y completar la Autorización de Pago con Tarjeta e Crédito aquí y enviarlo completado a estudios@isthmus.edu.pa



✉ estudios@isthmus.edu.pa

📞 (507) 317-0080 / 81

Edificio 106, Ciudad del Saber, Clayton, Panamá

