


Primera Plática introductoria:  
**17 de febrero 2024**  
Zoom


Segunda Plática introductoria:  
**23 de febrero 2024**  
Zoom

2º DIPLOMADO-TALLER

## diseño y certificación de la edificación sustentable



Responsable de la actividad:  
Lic. Caroline Verut von Iberg



FECHA	HORA	TEMA	PONENTE	EMPRESA
<b>2024</b>				
<b>24 horas MÓDULO 1: SUSTENTABILIDAD: MEDIO AMBIENTE, ECONOMÍA Y SOCIEDAD</b>				
01-mar	17:00-19:00	Dinámica de integración	Caroline Vérut / Ma Virginia Pérez	Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	<b>Conferencia magistral: El papel de la edificación ante el cambio climático</b>	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
02-mar	9:00-11:00	Propuesta y selección de proyectos	Caroline Vérut / Ma Virginia Pérez	Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-13:00			
08-mar	17:00-19:00	ESG y Objetivos de Desarrollo Sostenible	Jorge López de Obeso	Eosis
	19:00-21:00	Transformación del espacio público mediante el performance colectivo	Tomás Darío / Cristina Guerrero	Colectivo Tomate
09-mar	9:00-11:00	Beneficios y ventajas económicas de las edificaciones "verdes"	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-13:00	La pequeña arquitectura	Oscar Hagerman	
15-mar	17:00-19:00	Los compromisos hacia el Net Zero	Alicia Silva	Revitaliza
	19:00-21:00	Mesa de diálogo ONGs	Alicia Silva	SUMe
			Santiago Morett	IMEI
			Felipe Flores	IMCISS
		Luis Alberto Vega	ALENER	
16-mar	17:00-19:00	<b>Conferencia magistral: El financiamiento de las Edificaciones Sostenibles. Retos y Oportunidades</b>	Ernesto Infante	Greenalytics
	19:00-21:00	Autoproducción de vivienda sustentable	Claudia Acuña	Infonavit
<b>VACACIONES DE SEMANA SANTA</b>				
<b>16 horas MÓDULO 2: NORMATIVIDAD PARA LA EDIFICACIÓN SUSTENTABLE</b>				
5 abr	17:00-19:00	<b>Conferencia Magistral Desarrollo Sustentable y Normalización</b>	Evangelina Hirata N.	ONNCCE
	19:00-21:00	Norma de edificación sustentable NMX-164	Martha Niño	SEMARNAT
6 abr	9:00-11:00	El marco normativo para la sustentabilidad en la edificación	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-13:00	Manual de diseño de la NMX-164	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
12 abr	17:00-19:00	Evaluación de Impacto: International Association for Impact Assessment	Luis Montañez Cataxo	IAIA, ENE-SUS & CICM
	19:00-21:00	El Sello FIDE y la Normalización	Guillermo Casar	
13 abr	9:00-11:00	Programa de Certificación de Edificios Sustentables CDMX (PCES)	Luis Sánchez-Cataño	Kuradzo
	11:00-13:00	Normatividad ISOy ASHRAE para la edificación sustentable	Pedro Paredes	EOSIS
<b>24 horas MÓDULO 3: ENTORNO NATURAL</b>				
19 abr	17:00-19:00	<b>Conferencia magistral: Ciudades sustentables</b>	Loreta Castro	Taller Capital
	19:00-21:00	Movilidad y conectividad	Marianely Patlán	C40 Cities
20 abr	9:00-11:00	Introducción a la arquitectura de paisaje	Desiree Martínez	Paisaje Radical
	11:00-13:00	Selección de la paleta vegetal	Desiree Martínez	Paisaje Radical
26 abr	17:00-19:00	<b>Conferencia magistral: Espacio público</b>	Daniel Escoffo	Agencia de Arquitectura y Movilidad AC
	19:00-21:00	<b>Conferencia magistral: México país megadiverso</b>	Wolke Tobion	CONABIO
27 abr	9:00-11:00	Certificación de sitios sustentables SITES	Alexandra Echeverri	Revitaliza
	11:00-13:00	Biomimicry. Diseño inspirado en la Naturaleza	Mauricio Ramírez	Bovis
03-may	17:00-19:00	Diseño ecológico productivo	Gerardo González	Permacultura México
	19:00-21:00	<b>Proyectos ejemplares de arquitectura de paisaje</b>	Arq. Mario Schjetnan	Grupo Diseño Urbano
04-may	9:00-13:00	<b>Taller de arquitectura de paisaje</b>	Desiree Martínez, Caroline Verut, Virginia Pérez	Paisaje Radical / Itaca Proyectos Sustentables
<b>Entorno natural: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo</b>				
<b>28 horas MÓDULO 4: ENERGÍA</b>				
17-may	17:00-19:00	<b>3.1 ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA</b>		
	19:00-21:00	<b>Conferencia magistral: Arquitectura bioclimática para el confort</b>	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
18-may	9:00-11:00	Herramientas de análisis bioclimático	Víctor Fuentes Freixanet	UAM Azcapotzalco
	11:00-13:00	<b>Taller: Herramienta BAT para el análisis bioclimático</b>	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
24-may	17:00-19:00	Estrategias de diseño bioclimático	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	Estrategias de diseño bioclimático para cada clima	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
25-may	9:00-13:00	Proyectos ejemplares de arquitectura bioclimática	Gerardo Velázquez	Bioarquitectura
	17:00-19:00	<b>3.2 EFICIENCIA ENERGÉTICA</b>		
31-may	9:00-13:00	<b>Taller herramienta NOM 008 / NOM 020</b>	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	17:00-19:00	Hacia el uso eficiente de la energía	Odón de Buen	
01-jun	19:00-21:00	<b>Conferencia magistral: Arquitectura para el trópico</b>	Bruno Stagno	Instituto de Arquitectura Tropical, CR
	9:00-11:00	Climatización mecánica sustentable (HVAC)	Darío Ibarquengoitia	Ibalca
	11:00-13:00	Iluminación artificial sustentable	Francisco Oropeza	L&O Design

		<b>3.3 ENERGÍAS RENOVABLES</b>		
07-jun	17:00-19:00	<b>Conferencia magistral: Presente y futuro de las energías renovables</b>	Severo López Mestre	Galo Energy
	19:00-21:00	Aprovechamiento de la energía solar	Bernd Weber	ANES
		<b>Energía: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo</b>		
	<b>24 horas</b>	<b>MÓDULO 5: AGUA</b>		
08-jun	9:00-11:00	Ahorro de agua en la edificación para reducir la demanda	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-13:00	Captación de agua pluvial CDMX	Laurent Herbiet	3P Technik
14-jun	17:00-19:00	<b>Conferencia magistral: La cuenca hidrológica de la ZMVM</b>	Valente Souza	OTPS
	19:00-21:00	Manejo del agua en el territorio	Alejandro Filoy	Taller AF
15-jun	9:00-11:00	La cosecha de lluvia, como alternativa ante la situación de escasez hídrica	Delfín Montañana	Isla Urbana
	11:00-13:00	Medidas de ahorro en el uso del agua	Delfín Montañana	Isla Urbana
21-jun	17:00-19:00	Tratamiento y reuso del agua residual	Francisco Bonilla	UMA
	19:00-21:00	Riego sustentable	Juan Guerra	Ambiente Arquitectos Asociados
22-jun	9:00-11:00	Humedades de tratamiento	Omar Meléndez	Renueva
	11:00-13:00	Casos ejemplares de manejo de agua: La UMA	Francisco Bonilla	UMA
28-jun	17:00-21:00	<b>Taller de tecnologías para el ahorro de agua</b>	Alejandro Lirusso	Bio-e
		<b>Agua: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo</b>		
		<b>VACACIONES DE VERANO</b>		
	<b>38 horas</b>	<b>MÓDULO 6: DE LA CUNA A LA CUNA: Materiales y residuos</b>		
		<b>6.1 MATERIALES NATURALES</b>		
26-jul	17:00-19:00	Construcción con tierra y paja	Juan Casillas Pintor	Universidad Iberoamericana
	19:00-21:00	Construcción con tierra	Andreea Dani	Universidad del Medio Ambiente
27-jul	9:00-11:00	Materiales eficientes para la envolvente	Luis Alberto Vega	AEAE
	11:00-13:00	Superficies transparentes sustentables	Nancy Liliana Pérez Bernal	Vitro Vidrio Arquitectónico
2 ago	17:00-19:00	<b>Conferencia magistral: Proyectos ejemplares de eficiencia energética</b>	Jorge Ramírez Fonseca	Arquitectura & Bioclimática, COL
	19:00-21:00	El uso de la madera laminada estructural en la edificación	Rubén Esparza	HRBT Arquitectos
3 ago	9:00-11:00	<b>Conferencia magistral: Diseño consciente</b>	Mauricio Cárdenas	Studio Cárdenas Conscious Design
		<b>6.2 CERTIFICACIÓN DE MATERIALES SUSTENTABLES</b>		
9 ago	11:00-13:00	Qué hace a un material sustentable	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	17:00-19:00	Sistemas de certificación de materiales	Antonio Tenorio	Revitaliza
	19:00-21:00	Análisis de ciclo de vida	Juan Pablo Chargoy	CADIS
10 ago	9:00-11:00	Construcción con sistemas prefabricados de bambú	Verónica Correa	Bambuterra
	11:00-13:00	Procesos constructivos con bambú	Luisa Correa	Bambuterra
16 ago	15:00-21:00	<b>Foro de materiales sustentables</b>		
		<b>6.3 ECONOMÍA CIRCULAR</b>		
17 ago	9:00-11:00	Manejo de residuos de la construcción y de RSU	Adriana Zárate	Innovative group
	11:00-12:00	<b>Residuos orgánicos y taller de composta</b>	Caroline Verut y Virginia Pérez	Itaca Proyectos Sustentables
	12:00-13:00	Certificación True Zero Waste	Francisco Velasco	Waste Zero
23 ago	17:00-19:00	Economía Circular, estrategias para implementar la sustentabilidad	Luis Alberto López Ruiz	Futuro Circular
	19:00-21:00	<b>Taller de economía circular</b>	Luis Alberto López Ruiz	Futuro Circular
		<b>Materiales: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo</b>		
		<b>MÓDULO 7: SISTEMAS INTERNACIONALES DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE: EDGE</b>		
	<b>16 horas</b>	<b>EDGE</b>		
24 ago	9:00-11:00	<b>Conferencia Magistral: Por qué EDGE? Qué es EDGE?</b>		Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-12:00	Proceso de certificación EDGE		Itaca Proyectos Sustentables
	12:00-13:00	Introducción al software EDGE		Itaca Proyectos Sustentables
30 ago	17:00-19:00	EDGE medida por medida: Diseño		Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	EDGE medida por medida: Energía		Itaca Proyectos Sustentables
31 ago	9:00-11:00	EDGE medida por medida: Agua		Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-12:00	EDGE medida por medida: Materiales		Itaca Proyectos Sustentables
	12:00-13:00	EDGE Examen de prueba		Itaca Proyectos Sustentables
06-sep	17:00-21:00	<b>Taller de software EDGE</b>		Itaca Proyectos Sustentables
		<b>EDGE: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo</b>		
		<b>MÓDULO 8: SISTEMAS INTERNACIONALES DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE: LEED</b>		
	<b>44 horas</b>	<b>LEED</b>		
07-sep	9:00-11:00	<b>Conferencia Magistral: La importancia de LEED dentro del marco de los criterios ASG</b>	Alicia Silva	Revitaliza
	11:00-13:00	¿Por qué escoger LEED? FAQs	Heidi Valdez	Revitaliza
20-sep	17:00-19:00	Estructura de LEED	Laura Chávez	Revitaliza
	19:00-21:00	Metas y Objetivos: Sistemas de Evaluación de LEED	Salvador Rodríguez	Revitaliza
21-sep	9:00-11:00	EL Proceso de la Certificación LEED	Alexandra Echeverri	Revitaliza
	11:00-13:00	Diseño Integrativo: El Método de la Industria Sustentable	Heidi Valdez	Revitaliza
27-sep	17:00-19:00	Análisis por categoría: Ubicación y Transporte	Laura Chávez	Revitaliza
	19:00-21:00	Análisis por categoría: Sitios Sustentables	Jocelyn Encande	Revitaliza
28-sep	9:00-11:00	Análisis por categoría: Eficiencia en Agua	Antonio Tenorio	Revitaliza
	11:00-13:00	El Proceso de Commissioning	Salvador Rodríguez	Revitaliza
04-oct	17:00-19:00	Modelado Energético y Evaluación de Estrategias de Eficiencia Energética	Daniel Aviña	Revitaliza
	19:00-21:00	Análisis por categoría: Energía y Atmósfera	Salvador Rodríguez	Revitaliza
05-oct	9:00-11:00	Análisis por categoría: Materiales y Recursos	Sofía Mejía	Revitaliza
	11:00-13:00	Análisis por categoría: Calidad de Ambiente Interior	Antonio Tenorio	Revitaliza

11-oct	17:00-19:00	<b>Taller: Examen Prueba LEED Green Associate</b>	Laura Chávez	Revitaliza
	19:00-21:00	Arc Skoru y Edificios Existentes	Lucía Amezcua	Revitaliza
12-oct	9:00-11:00	LEED For Cities and Communities: Sinónimo de Innovación	Alexandra Echeverri	Revitaliza
	11:00-13:00	El caso Económico de LEED y las Edificaciones Verdes	Alicia Silva	Revitaliza
<b>LEED: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo</b>				
<b>LEED CASOS EJEMPLARES / VISITAS</b>				
18-oct	17:00-19:00	Casos ejemplares LEED	Lourdes Salinas	Three
	19:00-21:00	Casos ejemplares LEED	César Ulises Treviño	BEA
19-oct	9:00-11:00	Visita a edificio(s) certificado(s) en CDMX	por determinar	Revitaliza
	11:00-13:00			
<b>MÓDULO 9: OTROS SISTEMAS INTERNACIONALES DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE:</b>				
<b>28 horas</b>	<b>6 horas</b>	<b>9.1 WELL</b>		
25-oct	17:00-19:00	<b>Conferencia Magistral: Qué es la Certificación WELL / Sistemas del cuerpo</b>	Alicia Silva	Revitaliza
	19:00-21:00	Medidas de desempeño WELL	Alexandra Echeverri	Revitaliza
26-oct	9:00-11:00	Proyectos ejemplares WELL	Por definir	
	<b>6 horas</b>	<b>9.2 Living Building Challenge</b>		
26-oct	11:00-13:00	PassivHaus	Alejandro Albarrán	Vivantu
08-nov	17:00-19:00	Qué es la Certificación Living Building Challenge	Alejandro Lirusso	Bio-e
	19:00-21:00	Medidas de desempeño LBC	Alejandro Lirusso	Bio-e
	<b>12 horas</b>	<b>9.3 Otros Sistemas de Certificación</b>		
09-nov	9:00-11:00	<b>BREEAM</b>	Lee Chaston	BRE Academy
	11:00-13:00	BREEAM	Lee Chaston	BRE Academy
15-nov	17:00-19:00	ENVISION	Ing. Jorge Vanegas	Texas A&M
	19:00-21:00	BOMA Best y BOMA 360	Santiago Morett	IMEI
16-nov	9:00-11:00	Otros sistemas europeos de certificación: HQE, DGNB	Guillermo Casar/Cosmin Cotora	
	11:00-13:00	Your Home	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	<b>4 horas</b>	<b>MESA DE DIÁLOGO</b>		
22-nov	17:00-18:00	Sinergia e interacción entre certificaciones de Edificación Sustentable	Arq. Heidi Valdez Vélez	Revitaliza
22-nov	18:00-21:00	Mesa de diálogo organismos internacionales	Rebeca Ortíz	GBCI
			Joel Sánchez	IFC
			Liliana Campos	GIZ
				Carbon Trust
				WRI
	<b>8 horas</b>	<b>10. PRESENTACIÓN DE PROYECTOS</b>		
29-nov	17:00-21:00	Presentación de proyectos de los alumnos	Alumnos del diplomado	
30-nov	9:00-13:00	Presentación de proyectos de los alumnos	Alumnos del diplomado	
		<b>CEREMONIA DE CLAUSURA</b>		

HORAS