

1^{er} diplomado-taller
**diseño y
certificación
de la
edificación
sustentable**



Coordinadores:
Lic. Caroline Vérut von Ilberg
Arq. Ma. Virginia Pérez Reyes
Ing. Guillermo Casar Marcos
LEED. Alicia Silva Villanueva



Primera Plática introductoria:
17 de febrero 2023
Zoom

Segunda Plática introductoria:
24 de febrero 2023
Zoom

FECHA	HORA	TEMA	PONENTE	EMPRESA
2023				
24 horas MÓDULO 1: SUSTENTABILIDAD: MEDIO AMBIENTE, ECONOMÍA Y SOCIEDAD				
3-Mar	17:00-19:00	Dinámica de integración	Caroline Vérut / Ma Virginia Pérez	Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	Conferencia magistral: El papel de la edificación ante el cambio climático	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
4-Mar	9:00-11:00	Propuesta y selección de proyectos	Caroline Vérut / Ma Virginia Pérez	Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-13:00			
10-Mar	17:00-19:00	Conferencia Magistral: ESG y Objetivos de Desarrollo Sostenible	Jorge López de Obeso	Eosis
	19:00-21:00	Conferencia magistral: Transformación del espacio público mediante el performance colectivo	Tomás Darío / Cristina Guerrero	Colectivo Tomate
11-Mar	9:00-11:00	Beneficios y ventajas económicas de las edificaciones "verdes"	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-13:00	Conferencia magistral: La pequeña arquitectura	Oscar Hagerman	
17-Mar	17:00-19:00	Conferencia Magistral: Los compromisos hacia el Net Zero	Alicia Silva	Revitaliza
17-Mar	19:00-21:00	Mesa de diálogo ONGs	Alicia Silva	SUME
			Santiago Morett	IMEI
			Felipe Flores	IMCISS
			Luis Alberto Vega	ALENER
24-Mar	17:00-19:00	Conferencia magistral: El financiamiento de las Edificaciones Sostenibles. Retos y Oportunidades	Ernesto Infante	Greenalytics
24-Mar	19:00-21:00	Conferencia Magistral: Autoproducción de vivienda sustentable	Claudia Acuña	Infonavit
VACACIONES DE SEMANA SANTA				
16 horas MÓDULO 2: NORMATIVIDAD PARA LA EDIFICACIÓN SUSTENTABLE				
14 abr	17:00-19:00	Conferencia Magistral Desarrollo Sustentable y Normalización	Evangelina Hirata N.	ONNCCCE
	19:00-21:00	Conferencia Magistral: Norma de edificación sustentable NMX-164	Martha Niño	SEMARNAT
15 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
21 abr	17:00-19:00	Evaluación de Impacto: International Association for Impact Assessment	Luis Montañez Catarxo	IAIA, ENE-SUS & CICM
	19:00-21:00	El Sello FIDE y la Normalización	José Antonio Suárez	FIDE
22 abr	9:00-10:00	Programa de Certificación de Edificios Sustentables CDMX (PCES)	Luis Sánchez-Cataño	Kuradzo
	10:00-13:00	Normatividad ISOy ASHRAE para la edificación sustentable	Pedro Paredes	EOSIS
24 horas MÓDULO 3: ENTORNO NATURAL				
28 abr	17:00-19:00	Conferencia magistral: Ciudades sustentables	Loreta Castro	Taller Capital
	19:00-21:00	Movilidad y conectividad	Marianely Patlán	C40 Cities
29 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
5-May	17:00-19:00	Conferencia magistral: Espacio público	Daniel Escoto	Agencia de Arquitectura y Movilidad AC
	19:00-21:00	Conferencia magistral: México país megadiverso	Wolke Tobion	CONABIO
6-May	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
12-May	17:00-19:00	Diseño ecológico productivo	Gerardo González	Permacultura México
	19:00-21:00	Proyectos ejemplares de arquitectura de paisaje	Marco Arturo González R.	Grupo Diseño Urbano
13-May	9:00-13:00	Taller de arquitectura de paisaje	Desiree Martínez, Caroline Verut, Virginia Pérez	Paisaje Radical / Itaca Proyectos Sustentables
Entorno natural: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo				
28 horas MÓDULO 4: ENERGÍA				
3.1 ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA				
19-May	17:00-19:00	Conferencia magistral: Arquitectura bioclimática para el confort	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	Estrategias de diseño bioclimático	María Virginia Pérez Reyes / Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
20-May	9:00-11:00	Taller: Herramienta BAT para el análisis bioclimático	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-13:00	Herramientas de análisis bioclimático	Víctor Fuentes Freixanet	UAM Azcapotzalco
26-May	17:00-19:00	Estrategias de diseño bioclimático	María Virginia Pérez Reyes / Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	Proyectos ejemplares de arquitectura bioclimática	Gerardo Velázquez	Bioarquitectura

		3.2 EFICIENCIA ENERGÉTICA		
27-May	9:00-13:00	Taller herramienta NOM 008 / NOM 020	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
2-Jun	17:00-19:00	Conferencia magistral: Hacia el uso eficiente de la energía	Odón de Buen	CONUEE
	19:00-21:00	Conferencia magistral: Arquitectura para el trópico	Bruno Stagno	Instituto de Arquitectura Tropical, CR
3-Jun	9:00-11:00	Climatización mecánica sustentable (HVAC)	Darío Ibarquengoitia	Ibalca
	11:00-13:00	Aprovechamiento de la energía solar	Bernd Weber	ANES
		3.3 ENERGÍAS RENOVABLES		
9-Jun	17:00-19:00	Conferencia magistral: Energías renovables	Severo López Mestre	Galo Energy
	19:00-21:00	Iluminación artificial sustentable	Francisco Oropeza	L&O Design
		Energía: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo		
	24 horas	MÓDULO 5: AGUA		
10-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
16-Jun	17:00-19:00	Conferencia magistral: La cuenca hidrológica de la ZMVM	Valente Souza	OTPS
	19:00-21:00	Conferencia magistral: Manejo del agua en el territorio	Alejandro Filoy	Taller AF
17-Jun	9:00-11:00	Conferencia Magistral: 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
23-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
24-Jun	9:00-11:00	Humedales de tratamiento	Omar Meléndez	Renueva
	11:00-13:00	Casos ejemplares de manejo de agua: La UMA	Francisco Bonilla	UMA
30-Jun	17:00-21:00	Taller de tecnologías para el ahorro de agua	Alejandro Lirusso	Bio-e
		Agua: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo		
		VACACIONES DE VERANO		
	38 horas	MÓDULO 6: DE LA CUNA A LA CUNA: Materiales y residuos		
		6.1 MATERIALES NATURALES		
28-Jul	17:00-19:00	Conferencia magistral: Construcción con tierra y paja	Juan Casillas Pintor	Universidad Iberoamericana
	19:00-21:00	Conferencia magistral: Diseño consciente	Mauricio Cárdenas	Studio Cárdenas Conscious Design
29-Jul	9:00-11:00	Materiales eficientes para la envolvente	Luis Alberto Vega	AEAEF
	11:00-13:00	Superficies transparentes sustentables	Nancy Liliana Pérez Bernal	Vitro Vidrio Arquitectónico
4 ago	17:00-19:00	Conferencia magistral: Proyectos ejemplares de eficiencia energética	Jorge Ramírez Fonseca	Arquitectura & Bioclimática, COL
	19:00-21:00	El uso de la madera laminada estructural en la edificación	Rubén Esparza	HRBT Arquitectos
5 ago	9:00-11:00	Construcción con tierra	Andreea Dani	Universidad del Medio Ambiente
	11:00-13:00	6.2 CERTIFICACIÓN DE MATERIALES SUSTENTABLES		
11 ago	17:00-19:00	Qué hace a un material sustentable	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	Sistemas de certificación de materiales	Jocelyn Encande	Revitaliza
12 ago	9:00-11:00	Conferencia magistral: Análisis de ciclo de vida	René García Sánchez	CADIS
	11:00-13:00	Construcción con sistemas prefabricados de bambú	Verónica Correa	Bambuterra
18 ago	15:00-21:00	Procesos constructivos con bambú	Luisa Correa	Bambuterra
		Foro de materiales sustentables		
		6.3 ECONOMÍA CIRCULAR		
19 ago	9:00-11:00	Conferencia magistral: Economía Circular, estrategias para implementar la sustentabilidad	Luis Alberto López Ruiz	IREC
	11:00-13:00	Taller de economía circular	Luis Alberto López Ruiz	IREC
25 ago	17:00-19:00	Manejo de residuos de la construcción y de RSU	Adriana Zárate	Innovative group
	19:00-20:00	Residuos orgánicos y taller de composta	Caroline Verut y Virginia Pérez	Itaca Proyectos Sustentables
	20:00-21:00	Certificación True Zero Waste	Francisco Velasco	Waste Cero
		Materiales: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo		
		MÓDULO 7: SISTEMAS INTERNACIONALES DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE: EDGE		
	16 horas	EDGE		
26 ago	9:00-11:00	Conferencia Magistral: Por qué EDGE? Qué es EDGE?		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
1-Sep	17:00-19:00	EDGE medida por medida: Diseño		Itaca Proyectos Sustentables
	19:00-21:00	EDGE medida por medida: Energía		Itaca Proyectos Sustentables
2-Sep	9:00-11:00	EDGE medida por medida: Agua		Itaca Proyectos Sustentables
	11:00-12:00	EDGE medida por medida: Materiales		Itaca Proyectos Sustentables
8-Sep	12:00-13:00	EDGE Marketing		Itaca Proyectos Sustentables
	17:00-21:00	Taller de software EDGE		Itaca Proyectos Sustentables
		EDGE: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo		
		MÓDULO 8: SISTEMAS INTERNACIONALES DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE: LEED		
	44 horas	LEED		
9-Sep	9:00-11:00	Conferencia Magistral: La importancia de LEED dentro del marco de los criterios ASG	Alicia Silva	Revitaliza
	11:00-13:00	¿Por qué escoger LEED? FAQs	Heidi Valdez	Revitaliza

22-Sep	17:00-19:00	Estructura de LEED, Metas y Objetivos: Sistemas de Evaluación de LEED	Melissa Rodríguez	Revitaliza
	19:00-21:00	El proceso de LEED	Alexandra Echeverri	Revitaliza
23-Sep	9:00-11:00	LEED en la construcción	Jocelyn Encande	Revitaliza
	11:00-13:00	Diseño Integrativo: El Método de la Industria Sustentable	Laura Chávez	Revitaliza
29-Sep	17:00-19:00	Análisis por categoría: Ubicación y Transporte	Jocelyn Encande	Revitaliza
	19:00-21:00	Análisis por categoría: Sitios Sustentables	Alexandra Echeverri	Revitaliza
30-Sep	9:00-11:00	Análisis por categoría: Eficiencia en Agua	Laura Chávez	Revitaliza
	11:00-13:00	El Proceso de Commissioning	Antonio Tenorio	Revitaliza
6-Oct	17:00-19:00	Modelado Energético y Evaluación de Estrategias de Eficiencia Energética	Romario Gomez Mota	Revitaliza
	19:00-21:00	Análisis por categoría: Energía y Atmósfera	Antonio Tenorio	Revitaliza
7-Oct	9:00-11:00	Análisis por categoría: Materiales y Recursos	Laura Chávez	Revitaliza
	11:00-13:00	Análisis por categoría: Calidad de Ambiente Interior	Romario Gomez Mota	Revitaliza
13-Oct	17:00-19:00	Taller: Examen Prueba LEED Green Associate	Heidi Valdez	Revitaliza
	19:00-21:00	Arc Skoru y Edificios Existentes	Alicia Silva	Revitaliza
14-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
LEED: Tutorías individualizadas de 30 minutos por equipo de trabajo				
LEED CASOS EJEMPLARES / VISITAS				
20-Oct	17:00-19:00	Mesa de diálogo LEED. Moderadora: Heidi Valdez, Revitaliza	Lourdes Salinas Rubén Morón César Ulises Treviño	Three Civita BEA
	19:00-21:00	LEED: Proyectos industriales y Neashoring. Moderadora: Laura Chavez		
21-Oct	9:00-11:00	Casos ejemplares LEED: Visita a Monte Piedad, LEED Platino, CDMX	Alicia Silva	Revitaliza
	11:00-13:00			
MÓDULO 9: OTROS SISTEMAS INTERNACIONALES DE CERTIFICACIÓN DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE:				
28 horas	6 horas	9.1 WELL		
27-Oct	17:00-19:00	Conferencia Magistral: Qué es la Certificación WELL / Sistemas del cuerpo	Alicia Silva	Revitaliza
	19:00-21:00	Medidas de desempeño WELL	Alexandra Echeverri	Revitaliza
28-Oct	9:00-11:00	Proyectos ejemplares WELL	Por definir	
	6 horas	9.2 Living Building Challenge		
28-Oct	11:00-13:00	PassivHaus	Alejandro Albarrán	Vivantu
3-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
	12 horas	9.3 Otros Sistemas de Certificación		
4-Nov	9:00-11:00	BREEAM	Lee Chaston	BRE Academy
	11:00-13:00	BREEAM	Lee Chaston	BRE Academy
10-Nov	17:00-19:00	ENVISION	Ing. Jorge Vanegas	Texas A&M
	19:00-21:00	BOMA Best y BOMA 360	Santiago Morett	IMEI
11-Nov	9:00-11:00	Otros sistemas europeos de certificación: HQE, DGNB	Guillermo Casar/Cosmin Cotoră	
	11:00-13:00	Your Home	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	4 horas	MESA DE DIÁLOGO		
17-Nov	17:00-18:00	Sinergia e interacción entre certificaciones de Edificación Sustentable	Arq. Heidi Valdez Vélez	Revitaliza
17-Nov	18:00-21:00	Mesa de diálogo organismos internacionales	Rebeca Ortíz	GBCI
			Joel Sánchez	IFC
			Liliana Campos	GIZ
				Carbon Trust
				WRI
	8 horas	10. PRESENTACIÓN DE PROYECTOS		
24-Nov	17:00-21:00	Presentación de proyectos de los alumnos	Alumnos del diplomado	
25-Nov	9:00-13:00	Presentación de proyectos de los alumnos	Alumnos del diplomado	
		CEREMONIA DE CLAUSURA	Juan Ignacio del Cuelo Ruiz-Funes	