

**3<sup>er</sup> DIPLOMADO-TALLER PRÁCTICO EN DISEÑO Y EDIFICACIÓN SUSTENTABLE**

APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO

COORDINACIÓN ACADÉMICA: Lic. Caroline Alexandrine Verut von Iberg | carolyv@itaca.com

Plática introductoria:  
7 de febrero 2020  
UNAM - Facultad de  
Arquitectura

FECHA	HORA	TEMA	PONENTE	EMPRESA
<b>2020</b>				
<b>MÓDULO 1: SUSTENTABILIDAD: MEDIO AMBIENTE, ECONOMÍA Y SOCIEDAD</b>				
14-Feb	5-7 pm	Los retos del cambio climático	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	7-9 pm	Dinámica de integración	Caroline Verut / Ma Virginia Pérez	Itaca Proyectos Sustentables
15-Feb	9-11 am	El marco normativo para la sustentabilidad en la edificación	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	11am-1pm	Diseñando con la norma de edificación sustentable NMX-164	Martha Niño	SEMARNAT
21-Feb	4-6 pm	<b>El papel de la edificación ante el cambio climático</b>	<b>Caroline Verut</b>	<b>Itaca Proyectos Sustentables</b>
	6-8 pm	<b>Conferencia magistral: Financiamiento y esquemas de apoyo a la vivienda sustentable</b>	<b>Ernesto Infante</b>	<b>Banco de México</b>
22-Feb	9-11 am	Economía ambiental: elementos básicos	Karina Caballero	UNAM
	11am-1pm	Beneficios y ventajas económicas de las edificaciones "verdes"	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
<b>MÓDULO 2: ENTORNO NATURAL</b>				
28-Feb	4-6 pm	<b>Conferencia magistral: Ciudades sustentables</b>	<b>Elena Tudela</b>	<b>ORU</b>
	6-8 pm	<b>Conferencia magistral: Espacio público: espacio de posibilidades</b>	<b>Ari Fernando Valerdi</b>	<b>Laboratorio de Espacio Público en México</b>
29-Feb	9-11 am	Movilidad y conectividad	Marianely Patián	Secretaría de Movilidad CDMX
	11am-1pm	Sitios sustentables SITES	Milena Romero	Revitaliza
6-Mar	4-6 pm	<b>Conferencia magistral: México país megadiverso</b>	<b>Patricia Koleff</b>	<b>CONABIO</b>
	6-8 pm	<b>Huertos urbanos y permacultura</b>	<b>Gerardo González</b>	<b>Permacultura México</b>
7-Mar	9am a 1pm	<b>Taller de biomimicry en el Jardín botánico UNAM</b>	Mauricio Ramírez	Bovis
13-Mar	5-7 pm	Introducción a la arquitectura de paisaje	Desiree Martínez	Paisaje Radical
	7-9 pm	Selección de la paleta vegetal	Desiree Martínez	Paisaje Radical
20-Mar	5-9 pm	<b>Taller de arquitectura de paisaje</b>	Desiree Martínez, Caroline Verut, Virginia Pérez	Paisaje Radical / Itaca Proyectos Sustentables
<b>MÓDULO 3: ENERGÍA</b>				
21-Mar	9-11 am	Eficiencia energética por medio de la envolvente	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
	11am-1pm	Herramientas de análisis bioclimático	Carmen Jordan	Itaca Proyectos Sustentables
27-Mar	4-6 pm	<b>Conferencia magistral: Hacia el uso eficiente de la energía</b>	<b>Odón de Buen</b>	<b>CONUEE</b>
	6-8 pm	<b>Conferencia magistral: Arquitectura bioclimática</b>	<b>María Virginia Pérez Reyes</b>	<b>Itaca Proyectos Sustentables</b>
28-Mar	9am-1pm	Estrategias de diseño bioclimático	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
3-abr	5-7 pm	Climatización mecánica sustentable (HVAC)	Darío Ibarquengottia	Ibalca
	7-9 pm	Iluminación artificial sustentable	Francisco Oropeza	L&O Design
4-abr	9am-1pm	<b>Taller de modelado energético</b>	Ximena Cantú	BEA
17-abr	5-7 pm	Generación de energía eólica	Russel Guzmán Tejada	AMDEE / Vestas
	7-9 pm	Aprovechamiento de la Energía Solar	Bernd Weber	ANES
18-abr	9am-1pm	<b>Taller de energía: Arquitectura bioclimática y eficiencia energética</b>	María Virginia Pérez Reyes / Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
<b>MÓDULO 4: AGUA</b>				
24-abr	4-6 pm	<b>Conferencia magistral: Cómo entender la cuenca de la ZMCM</b>	<b>Valente Souza</b>	<b>v3</b>
	6-8 pm	<b>Conferencia magistral: Retos del agua</b>	<b>Loreta Castro</b>	<b>Taller Capital</b>
25-abr	9-11 am	Tratamiento y reuso del agua residual	Alejandro Lirusso	Bio-e
	11am-1pm	Calidad del agua: normatividad y soluciones	Alejandro Lirusso	Bio-e
8-May	5-7 pm	Medidas de ahorro en el uso del agua	Ana Lilia Gutiérrez Cuéllar	Fundación Helvex
	7-9 pm	Captación de agua pluvial	Laurent Herbiet	3P Technik
9-May	9-11 am	Esquemas sociales para el manejo del agua	Luis Alberto Martínez	Isla Urbana
	11am-1pm	Riego sustentable	Juan Guerra	Ambiente Arquitectos Asociados
16-May	9-11 am	Taller Herramienta EDGE	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
	11am-1pm	Taller herramienta NOM 008	Caroline Verut	Itaca Proyectos Sustentables
22-May	5-9 pm	<b>Taller agua</b>	Alejandro Lirusso / Héctor Juárez	Bio-e
<b>MÓDULO 5: DE LA CUNA A LA CUNA: Materiales y residuos</b>				
23-May	9-11 am	Qué hace a un material sustentable	Miguel Silva	Consultor independiente
	11am-1pm	Sistemas de certificación de materiales	Milena Romero	Revitaliza
29-May	5-7 pm	<b>Conferencia magistral: Análisis de ciclo de vida</b>	<b>Juan Pablo Chargoy</b>	<b>CADIS</b>
	7-9 pm	<b>Conferencia magistral: Construcción con tierra</b>	<b>Andrea Dani</b>	<b>Universidad del Medio Ambiente</b>
30-May	9-11 am	Materiales eficientes para la envolvente	Alejandro Carrasco	AEAE
	11am-1pm	Superficies transparentes sustentables	Luis Alberto Vega	Saint Gobain
5-Jun	3pm-9pm	<b>Foro de materiales sustentables</b>		
6-Jun	9-11 am	El uso de la madera laminada estructural en la edificación	Laurent Herbiet	HRBT Arquitectos
	11am-1pm	Construcción con bambú	Verónica Correa	Bambuterra
12-Jun	1pm a 2pm	<b>Taller de construcción con bambú</b>	Verónica Correa	Bambuterra
	5-7 pm	<b>WELL: vivir bien en edificios sanos</b>	<b>Alicia Silva</b>	<b>Revitaliza</b>
13-Jun	7-9 pm	<b>EDGE. Estudio de caso: UMA</b>	<b>María Virginia Pérez Reyes</b>	<b>Itaca Proyectos Sustentables</b>
	9-11 am	<b>Residuos orgánicos y taller de composta</b>	Tania Cruz	Huerto Romita
13-Jun	11am-2pm	Manejo de residuos de la construcción y de RSU	Adriana Zárate	Innovative group
<b>MÓDULO 6: CASOS DE ÉXITO DE LA EDIFICACIÓN SUSTENTABLE</b>				
19-Jun	5-7 pm	<b>Conferencia magistral: Construcción con tierra</b>	<b>Juan Casillas Pintor</b>	<b>Universidad Iberoamericana</b>
	7-9 pm	<b>Conferencia magistral: Vivienda rural ecológica</b>	<b>Mariana Ordóñez</b>	<b>Comunal Taller</b>
20-Jun	9-11 am	Vivienda social sustentable. Estudios de caso	Karla Segura	Ara
	11am-1pm	Arquitectura bioclimática. Estudios de caso	Gerardo Velázquez	Bioarquitectura
26-Jun	5-7 pm	<b>Conferencia magistral: Economía Circular, estrategias para implementar la sustentabilidad</b>	<b>Adrián Velasco</b>	<b>Futuro Circular</b>
	7-9 pm	<b>Taller de economía circular</b>	<b>Adrián Velasco</b>	<b>Futuro Circular</b>
27-Jun	9-11 am	LEED. Estudios de caso	Rubén Morón	Civita
	11am-1pm	Living Building. Estudios de caso	Alejandro Lirusso	Bio-e
27-Jun	1pm-2pm	Diplomado en Normatividad y Certificación	Guillermo Casar	UNAM
<b>MÓDULO 7: PRESENTACIÓN DE PROYECTOS</b>				
31-Jul	1-8 pm	<b>Presentación de proyectos de los alumnos</b>	Alumnos del diplomado	
	8-9 pm	<b>CEREMONIA DE CLAUSURA</b>	Arq. Marcos Mazarí H.	