La Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de su División de Educación Continua y Actualización Docente, invita al

DIPLOMADO-TALLER PRÁCTICO EN DISEÑO Y EDIFICACIÓN **SUSTENTABLE**

aplicación de herramientas para el diseño

Coordinadora:
Caroline A. Vérut von Ilberg
cambyo.mex@gmail.com

Pática introductoria:
9 de febrero 2018
UNAM - Facultad de Arquitectura

FECHA	HORA	TEMA	PONENTE	EMPRESA
2018				
9-Feb	5-7 pm	**PLÁTICA INTRODUCTORIA**		
16 horas		**MÓDULO 1: SUSTENTABILIDAD: MEDIO AMBIENTE, ECONOMÍA Y SOCIEDAD**		
		Coordinador de módulo: María Virginia Pérez Reyes		
16-Feb	5-7 pm	La importancia de la edificación ante el cambio climático	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
	7-9 pm	Las ventajas económicas de las edificaciones "verdes"	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
17-Feb	9-11 am	El entorno normativo para la sustentabilidad en la edificación	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
	11am-1pm	Diseñando con la norma de edificación sustentable NMX-164	Martha Niño	SEMARNAT
23-Feb	5-7 pm	**Conferencia magistral: El transparente es el nuevo verde**	**Mark Seligson**	**The Climate Reality Project**
	7-9 pm	La dimensión social de la edificación sustentable	Alejandro Lirusso M.	Bio-e
24-Feb	9-11 am	Economía ambiental: elementos básicos	Karina Caballero	UNAM
	11am-1pm	Financiamiento y esquemas de apoyo a la edificación sustentable	Alejandro Albarrán	Vivantu
24 horas		**MÓDULO 2: ENTORNO NATURAL**		
		Coordinador de módulo: María Virginia Pérez Reyes		
2-Mar	5-7 pm	**Conferencia magistral: Ciudades sustentables**	**Martha Delgado**	**Directora del Secretariado Internacional del Pacto Climático Global de Ciudades**
	7-9 pm	Movilidad y conectividad	Marianely Patlán	ITDP
3-Mar	9-11 am	Manifestaciones de impacto	Esperanza García López	UAM
	11am-1pm	Planeación urbana sustentable	Martha Niño	SEMARNAT/SEDATU
9-Mar	5-9 pm	Introducción a la arquitectura de paisaje	Desiree Martínez	Paisaje Radical
10-Mar	9-11 am	Selección de la paleta vegetal	Desiree Martínez	Paisaje Radical
	11am-1pm	Sitios sustentables en LEED y SITES	Anna Guzmán	Prohabitat Naturaleza Urbana
16-Mar	5-7 pm	Biomimicry: diseño inspirado en la Naturaleza	Mauricio Ramírez	Bovis
	7-9 pm	Huertos urbanos y permacultura	Gerardo González	Permacultura México
17-Mar	9am-1pm	Taller de arquitectura de paisaje y diseño del sitio	Desiree Martínez	Paisaje Radical
24 horas		**MÓDULO 3: ENERGÍA**		
		Coordinador de módulo: María Virginia Pérez Reyes		
23-Mar	5-7 pm	**Conferencia magistral: Hacia el uso eficiente de la energía**	**Odón de Buen**	**CONUEE**
	7-9 pm	Herramientas de análisis bioclimático	Carmen Jordan	Itaca Proyectos Sustentables
24-Mar	9-11 am	Estrategias de diseño por zonas climáticas	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
	11am-1pm	Estrategias de ventilación e iluminación natural	María Virginia Pérez Reyes	Itaca Proyectos Sustentables
6 abr	5-7 pm	Climatización mecánica sustentable (HVAC)	Darío Ibarguengoitia	Ibalca
	7-9 pm	Iluminación artificial sustentable	Francisco Oropeza	L&O Design
7 abr	9-11 am	Eficiencia energética por medio de la envolvente	Rocío Montaña	Consultor independiente
	11am-1pm	Modelado energético: herramientas y aplicación	Ignacio Furniés	Revitaliza
13 abr	5-6 pm	Equipos sustentables y buenas prácticas de ahorro.	José Antonio Suárez	FIDE
	6-7 pm	Monitoreo y control	Alejandro Lirusso M.	Bio-e
	7-9 pm	Generación de energía en sitio (solar, termosolar, eólica)	Ing. Héctor Hernández	ANES
14 abr	9am-1pm	Taller de energía: Arquitectura bioclimática y eficiencia energética	María Virginia Pérez Reyes / Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
20 horas		**MÓDULO 4: AGUA**		
		Coordinador de módulo: María Virginia Pérez Reyes		
20 abr	5-7 pm	**Conferencia magistral: La situación del agua en México**	**Ramón Pérez Gil**	**Centro Agua**
	7-9 pm	**Conferencia magistral: Vulnerabilidad geográfica e ingenierías fallidas**	**Valente Souza**	**vf3**
21 abr	9-11 am	Medidas de ahorro en el uso del agua	Ana Lilia Gutiérrez Cuéllar	Fundación Helvex
	11am-1pm	Captación de agua pluvial	Laurent Herbiet	3P Technik
27 abr	5-7 pm	Tratamiento y reuso del agua residual	Alejandro Lirusso	Bio-e
	7-9 pm	Sistema cerrado de agua	Alejandro Lirusso	Bio-e
28 abr	9-11 am	Calidad del agua: normatividad y soluciones	Alejandro Lirusso	Bio-e
	11am-1pm	Riego sustentable	Alejandro Lirusso	Bio-e
4-May	5-9 pm	Taller agua	Alejandro Lirusso / Héctor Juárez	Bio-e
28 horas		**MÓDULO 5: DE LA CUNA A LA TUMBA**		
		Coordinador de módulo: María Virginia Pérez Reyes		
5-May	9-11 am	Qué hace a un material sustentable	Miguel Silva	Consultor independiente
	11am-1pm	El uso de la madera laminada estructural en la edificación	Laurent Herbiet	HRBT Arquitectos
11-May	5-7 pm	**Conferencia magistral: De la cuna a la tumba**	**Adrián Velasco**	**IX Agency**
	7-9 pm	Calidad del aire interior	Pablo Caso	VonHaucke
12-May	9-11 am	Análisis de ciclo de vida	Juan Pablo Chargoy	CADIS
	11am-1pm	Sistemas de certificación de materiales	Milena Romero	Revitaliza
18-May	5-7 pm	Materiales de tierra para la envolvente	Juan Casillas Pintor	Universidad Iberoamericana
	7-9 pm	Panel / expo de proveedores de materiales sustentables		
19-May	9-11 am	Living Building Products / DECLARE	Alejandro Lirusso	Bio-e
	11am-1pm	Manejo de residuos de la construcción y reciclaje de RSU	Arnold Ricalde	Organi-K
25-May	5-7 pm	Superficies transparentes sustentables	Luis Alberto Vega	Saint Gobain
	7-9 pm	Residuos orgánicos y alternativas de composteo y reuso	Marcela Gutiérrez	Huerto Romita (por confirmar)
26-May	9am-1pm	Taller Selección de Materiales	María Virginia Pérez Reyes / Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
24 horas		**6. CASOS DE ÉXITO DE LA EDIFICACIÓN SUSTENTABLE**		
		Coordinador de módulo: María Virginia Pérez Reyes		
1-Jun	5-7 pm	**Conferencia magistral: Los retos de la certificación del aeropuerto de la ciudad de México**	**Gabriela Crespo**	**Revitaliza**
	7-9 pm	Certificación de edificios: ventajas y alternativas nacionales e internacionales	Caroline Vérut	Itaca Proyectos Sustentables
2-Jun	9-11 am	Sisevive-Ecocasa, LAIF, NAMA	Alejandro Albarrán	Vivantu
	11am-1pm	Arquitectura bioclimática. Estudios de caso	María Virginia Pérez Reyes Gerardo Velázquez	Itaca Proyectos Sustentables
8-Jun	5-7 pm	Soluciones y estrategias en proyectos sustentables	Lourdes Salinas	Three Consultoría Ambiental
	7-9 pm	LEED. Estudios de caso	Alicia Silva	Revitaliza
9-Jun	9-11 am	EDGE. Estudio de caso / LEED Lab	David Domínguez	3 Lotus Consulting
	11am-1pm	Living Building. Estudios de caso	Alejandro Lirusso	Bio-e
15-Jun	5-7 pm	Commissioning. Estudios de caso	Darío Ibarguengoitia	Ibalca
	7-9 pm	5o Diplomado-taller internacional Métodos y Procedimientos de Certificación y Normatividad para la Edificación Sustentable	Guillermo Casar	UNAM
16-Jun	9-11 am	Visita a un edificio certificado en CDMX (nuevo)	Benjamín Romano	Torre Reforma
	11am-1pm	Visita a un edificio certificado en CDMX (interiores)	Pablo Caso	Vonhaucke
22-Jun	5-9 pm	Presentación de proyectos de los alumnos		
23-Jun	9am-12pm	Presentación de proyectos de los alumnos		
23-Jun	12-1 pm	CEREMONIA DE CLAUSURA		