

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación invita a:
JORNADAS DE CONSTRUCCIONES SUSTENTABLES
&
REUNIONES DE ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO (RATEC)
Universidad – Provincia de Buenos Aires.

Durante tres semanas en los meses de mayo y junio de 2019 se realizarán las Jornadas de Construcciones Sustentables – Universidad - Provincia y la reunión de asesoramiento tecnológico, con el fin de acercar a los diversos niveles políticos, técnicos y de tomadores de decisiones, expertos internacionales que asesoren y capaciten en tres fases del proyecto edilicio.

Así en la primera semana, se tratará la fase de concepción al anteproyecto, la segunda semana, la fase de proyecto a su materialización y la tercera fase, de adecuación tecnológica mediante instalaciones sustentables.

OBJETIVOS

La Subsecretaría de Tecnología e Innovación del MCTI viene desarrollando junto al Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de La Plata proyectos de construcciones resilientes y sustentables para su transferencia a diversos organismos provinciales. Dichos proyectos son: 1) aCASA-BA que es un sistema de prefabricación pesada de viviendas sociales para sectores vulnerables. 2) SECO: sistema de tecnología liviana para la construcción de edificios para casos de catástrofe, de alta eficiencia energética y rápida respuesta que con mínimo mantenimiento resista 25 años. 3) Laboratorio de investigación de alta complejidad de alto nivel de sustentabilidad. 4) Proyecto de edificio sede del MCTI y CIC en el predio de Camino Centenario de tipo energía cero, entre otros.

A fin de obtener mayor información acerca de tecnologías ya implementadas en otros países en las tres fases del ciclo de vida de las construcciones para uso humano ya mencionado, es de sumo interés la contratación de expertos que las han llevado a la práctica y pueden explicar en detalle sus características. Dichos expertos fueron seleccionados por las siguientes razones:

El experto de la Universidad de Nevada representa al Programa Palette 2030 implementado por el Gobierno de Obama en USA con el que se proyectaron y construyeron cientos de edificios gubernamentales sustentables. Los expertos nacionales han realizado diversos estudios en reducir el consumo de energía en el ciclo de vida de los edificios y en la elección de materiales de bajo impacto ambiental. El experto español se desempeña en un organismo de CyT de prestigio internacional en Madrid y fue responsable de decenas de construcciones y desarrollos tecnológicos de punta que luego se transfieren a empresas para que provean de energía y climatización a edificios.

Por una parte se busca difundir dichos conocimientos entre profesionales locales muchos de los cuales están cursando el único posgrado acreditado en el país que se dicta en el ámbito de la FAU UNLP y por otro a quienes desde el Estado Provincial mediante la legislación y la implementación de políticas deban promover la innovación en la construcción de edificios para colaborar con los compromisos asumidos en la Convención de Cambio Climático realizada en París en diciembre de 2015.

Es necesario apuntar a tres objetivos claramente diferenciados: a. la formación y especialización de arquitectos e ingenieros a nivel de posgrado; b. la capacitación y concientización de los colegios profesionales y c. la capacitación y concientización de los funcionarios y cuadros técnicos del estado provincial.

CRONOGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES

“De la concepción al anteproyecto sustentable”

Asesor: Arq. Alfredo Fernández González – Universidad de Nevada, EEUU.

FECHA Y HORA	EVENTO	LUGAR
06/05 9 a 11 hs.	Charlas a estudiantes y docentes sobre el proyecto sustentable.	Salón de actos FAU-UNLP.
06/05 19 a 21 hs.	Ejercicio profesional en la fase de concepción de un proyecto sustentable.	Salón de conferencias CAPBA Distrito 1.
07/05 9 a 18 hs.	Taller de asesoría sustentable en proyectación arquitectónica en la administración pública.	Salon de conferencias del LEMIT.
08/05 9 a 12 hs.	Taller de asesoría sustentable en proyectación arquitectónica en la administración pública.	Salon de conferencias del LEMIT.
08/05 14 a 18 hs.	Conferencia: el rol del legislador en la mitigación y adaptación al cambio climático. Proyecto y rehabilitación de edificios sustentables.	Senado de la Provincia de Buenos Aires.

“Del proyecto a la materialización sustentable”

Asesor: Expertos nacionales a confirmar.

FECHA Y HORA	EVENTO	LUGAR
20/05 9 a 11 hs.	Charlas a estudiantes y docentes sobre la materialización de edificios sustentables.	Salón de actos FAU-UNLP.
20/05 19 a 21 hs.	Ejercicio profesional en la fase de materialización de edificios sustentables.	Salón de conferencias CAPBA Distrito 1.
21/05 9 a 18 hs.	Taller de asesoría en materialización de edificios sustentables en la administración pública.	Salon de conferencias del LEMIT.
22/05 9 a 12 hs.	Taller de asesoría en materialización de edificios sustentables en la administración pública.	Salon de conferencias del LEMIT.
22/05 14 a 18 hs.	Conferencia: el rol del legislador en la mitigación y adaptación al cambio climático. Construcción y materiales para edificios sustentables.	Senado de la Provincia de Buenos Aires.

“Adecuación tecnológica mediante instalaciones sustentables”

Asesor: Dr. José Antonio Ferrer Tevar – CIEMAT, España.

FECHA Y HORA	EVENTO	LUGAR
03/06 9 a 11 hs.	Charlas a estudiantes y docentes sobre el proyecto de instalaciones sustentables.	Salón de actos FAU-UNLP.
03/06 19 a 21 hs.	Charlas a estudiantes y docentes sobre el proyecto de instalaciones sustentables.	Salón de conferencias CAPBA Distrito 1.
04/06 9 a 18 hs.	Taller de asesoría sustentable en climatización para edificios en la administración pública.	Salón de conferencias del LEMIT.
05/06 9 a 12 hs.	Taller de asesoría sustentable en climatización para edificios en la administración pública.	Salón de conferencias del LEMIT.
05/06 14 a 18 hs.	Conferencia: el rol del legislador en la mitigación y adaptación al cambio climático. Climatización sustentable en edificios.	Senado de la Provincia de Buenos Aires.

Dr. Arq. Alfredo Fernández González

Es Profesor de Arquitectura, Director del Laboratorio de Tecnologías Avanzadas de Energías Naturales y ha sido Director interino de la Escuela de Arquitectura en la Universidad de Nevada, Las Vegas.

Se ha desarrollado como investigador en diversos temas relativos al diseño sostenible, confort térmico y rendimiento de los sistemas solares pasivos. Ha publicado diversos artículos y libros sobre estas temáticas y en el año 2007 participó en el equipo junto a Edward Mazria, Pliny Fisk III, John Reynolds y Susan Roaf para desarrollar el programa: “The 2030 Challenge: Environmental Design in the Face of Climate Change”

Trabajó para diversos estudios de arquitectura en la ciudad de México y Meyer. Ha recibido prestigiosos premios de enseñanza, investigación y diseño.

Dr. José Antonio Ferrer Tévar

Desarrolló su actividad profesional en el área de la I+D+I en el sector de la energía, desempeñando actividades como investigador y jefe del grupo de análisis energético en entornos urbanos, de Unidad de Investigación de Eficiencia Energética en Edificios en el Centro de Investigaciones Medioambientales Energéticas y Tecnológicas (CIEMAT). Es Coordinador de la Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética y ha sido jefe de servicio en el departamento de Arquitectura Bioclimática del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER).

Entre las áreas que desarrolló como investigador y responsable de equipos de investigación se pueden mencionar: la climatización eficiente de edificios, refrigeración solar mediante absorción, sistemas de trigeneración (electricidad/calor/frío) basados en energías renovables, sistemas de disipación radioconvectiva nocturna, Smart Cities, eficiencia energética en edificios, evaluación energética de edificios: teórica y experimental, simulación dinámica de edificios y de sistemas de generación de energía distribuida, análisis de la gestión, monitorización y control.

ORGANIZAN

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación



PATROCINAN

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

