



NOTA DE PRENSA

Np. IETCC- CSIC 9/05/2017

Taller de construcciones con tierra en el Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional (CIAT) en Boceguillas. Segovia

- **Organizado por Instituto de Cooperación de Habitabilidad Básica cuenta entre el profesorado con varios investigadores del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**

Madrid, 9 de mayo de 2017. El taller está enmarcado dentro del [curso de postgrado "Cooperación para el Desarrollo de Asentamientos Humanos Precarios"](#), surgido en respuesta a la creciente demanda de técnicos especializados en planeamiento urbano, alojamiento y revitalización general del patrimonio construido.

El principal objetivo del curso es la formación de recursos humanos en cooperación para el desarrollo de asentamientos humanos.

Durante el mismo se imparten conocimientos sistemáticos sobre la problemática y los instrumentos de cooperación para intervenir en asentamientos de Países en Vías de Desarrollo (PVD). Dichos conocimientos se centran, de manera muy particular, en el desarrollo urbano y la vivienda (asentamiento humanos y cobijo) acometidos por los propios pobladores de dichos asentamientos, llevados a cabo mediante el sistema de autoconstrucción dentro del llamado sector de economía informal.

Tanto el taller como el curso están programados por el [Instituto de Cooperación de Habitabilidad Básica ICHAB](#), un grupo de cooperación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid formada por varios profesionales del ámbito de la arquitectura e ingeniería, entre los que se encuentran varios investigadores [Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja IETCC-CSIC](#).

Desde su creación, el ICHAB ha organizado docencia y ejecución de proyectos reales para el ámbito de la habitabilidad básica en países africanos y latinoamericanos. En su labor de ejecución de proyectos, ha llevado a cabo la redacción de proyectos de urbanización, asesorías tecnológicas, evaluación de proyectos ejecutados, etc. En su labor de docencia organiza cursos de postgrado avalados por la Universidad Politécnica de Madrid.

Como en años anteriores, los talleres teórico-prácticos de construcción con tierra se organizan del 11 al 13 de mayo en la localidad segoviana de Boceguillas, donde se encuentra el [Centro de Investigación de Arquitectura Tradicional](#) (CIAT).

EL CIAT se encuentra en la antigua Casa Parroquial de Boceguillas, un edificio del siglo XVIII, hoy de propiedad municipal, situado en la Plaza Mayor de la localidad.

El centro dispone de un campo de trabajo experimental, en el que se desarrollan cursos prácticos y talleres de albañilería, cantería y carpintería de armar así como experiencias de construcción de prototipos. Las instalaciones cuentan con un laboratorio de ensayo y caracterización de materiales, un laboratorio de fotografía y un aula-biblioteca, además de una sala de exposiciones en su planta primera.

Los investigadores del IETCC_CSIC que participan en el curso desde su creación son Julián Salas Serrano, profesor ad honorem del CSIC, Ignacio Oteiza San José y Fernando Martín-Consuegra, del Grupo Sistemas Constructivos y Habitabilidad en Edificación IETCC-CSIC



Durante su etapa en activo en el IETCC-CSIC, Julián Salas dirigió el Grupo de investigación Vivienda social, Habitabilidad Básica y Patrimonio Urbano. Arquitecto de proyección internacional es fundador del equipo de investigación Tecnologías para Vivienda de Muy Bajo Coste y autor del libro *Contra el hambre de vivienda*, donde analiza una serie de técnicas constructivas que en nuestras escuelas de Arquitectura desconocemos totalmente pero que son las necesarias para poder resolver de un modo económico y sostenible los problemas de hábitat que puedan existir en países en vías de desarrollo

El Grupo Sistemas Constructivos y Habitabilidad en Edificación, dirigido por Ignacio Oteiza, tiene como objetivo la investigación aplicada en la funcionalidad, confort y sostenibilidad de los edificios desde el punto de vista del usuario final.

Contactos para Medios de Comunicación

- David Baza IETCC CSIC cm@ietcc.csic.es
- Rogelio Sánchez IETCC-CSIC r.sanchez.v@csic.es

Contacto durante el fin de semana en el CIAT

- D. Ignacio Oteiza (Instituto Eduardo Torroja) 654 474 365
- Dña. Ester López (Secretaría Ayuntamiento de Boceguillas) 921 543 084

[Noticia ampliada y vídeo de ediciones anteriores web IETCC](#)

XX curso de posgrado de la Universidad Politécnica de Madrid
Cooperación para el Desarrollo de Asentamientos Humanos Precarios
Instrumentos de Habitabilidad Básica

también alumnos FIN DE CARRERA

- Titulación: **Título de Experto** de la Universidad Politécnica de Madrid. 15 créditos ECTS.

- Clases: viernes tarde y sábados mañana **del 20 de enero al 10 de junio de 2017** en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

- Inscripción: **del 5 de junio de 2016 al 21 de enero de 2017**

- Precio: **1.800 €**. Para matrículas formalizadas antes del 30 de octubre: **1.650 €**
Posibilidad de medias becas

- Plazas limitadas: **30 plazas**

- Dirección técnica: Julián Salas - Belén Gesto | info@ichab.es | ichab.es

- Organizan: Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica (ICHaB), UPM.

- Colaboran: AECID, ETSAM, Arquitectura Sin Fronteras, Cruz Roja Española, CESAL, Entreculturas, ONGAWA, Alianza por la Solidaridad, Red Deporte y Cooperación, Ingeniería Sin Fronteras.

ichab habitabilidad básica
@ichab

ICHaB - UPM

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



TALLER TEÓRICO- PRÁCTICO:			
EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA TRADICIONAL- CIAT - BOCEGUILLAS (SEGOVIA).			
Colaboración con el Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas – ETSAM –UPM			
DÍA	HORARIO LECTIVO	TIPO DE ACTIVIDAD / TEMA	PONENTE
Jueves 11.05 (4 horas) (Participación voluntaria)	18:00 – 19:00	Recepción de los alumnos al CIAT -Visita al CIAT -Componentes con tierra	Ignacio Oteiza
	19:00-20:00	Charla introductoria a las construcciones con tierra	Ignacio Oteiza
	22:00 -	Película- Temas Cooperación	Opcional
Viernes 12.05 (9 horas)	9:00 – 10:00	Cinco saltos tecnológicos en las construcciones con tierra.	Julián Salas.-ICHaB
	10:00- 10:30	Trabajos prácticos con tierra y cal Realización de ensayos con tierra. Explicaciones para las prácticas de construcción con tierra. Distribución de grupos	Sandra Bestraten Emilio Hormias UPC Mar Barbero UPM Gadea García UAH- CAL- EARTH
	10:30- 14:00	Realización de trabajos prácticos con tierra. Elaboración de adobes, BTC e inicio de una construcción experimental con diferentes técnicas de construcción con Tierra Prácticas de morteros y revestimientos con cal (*)	Ignacio Oteiza
	14:00 – 16:00	COMIDA	
	16:00 – 20:30	Realización de trabajos prácticos con tierra y cal. Elaboración de adobes, BTC e inicio de una construcción experimental con diferentes técnicas de construcción con Tierra Prácticas de morteros y revestimientos con cal	Sandra Bestraten Emilio Hormias UPC Mar Barbero UPM Gadea García UAH- CAL- EARTH Ignacio Oteiza
	20:30-21:00	- RECOGER, LIMPIAR y Fin del Taller	
Sábado 13.05 (4 horas)	10:00-10:45	La tierra material de construcción. Utilización actual en Europa	Sandra Bestraten Emilio Hormias U. Politécnica de Cataluña
	10:45 – 11:30	Construcción con sacos de tierra Superadobe- Exp Cal- Earth	Gadea García UAH- CAL- EARTH
	11:30-12:00	PAUSA	
	12:00-12:45	Morteros y revestimientos con cal	Mar Barbero- UPM
	12:45-13:30-	Proyectos de Cooperación en Bolivia. Experiencias de construcción	Sandra Bestraten Emilio Hormias- UPC
	13:30-14:00	Consultas / Cierre del Taller	



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
EDUARDO TORROJA (IETCC)