

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

f ichab habitabilidad básica  
 @\_ichab  
 @\_ichabetsam

ICHaB-ETSAM  
 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

- **Titulación:** **Título de Experto** de la UPM.  
 15 créditos ECTS.  
 - **Clases:** **Online del 15 enero al 30 de abril de 2021.**  
**Presenciales del 7 de mayo al 12 de junio**, en viernes tarde y sábados mañana. Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
 - **Inscripción:** **del 1 de julio de 2020 al 16 de enero de 2021.**  
 - **Precio:** **1.800 €.** Si es antes del 15 de noviembre, **1.650 €.**  
 Posibilidad de beca.  
 - **Plazas limitadas: 30 plazas.**

**EDICIÓN ESPECIAL SEMIPRESENCIAL**  
 a causa del Covid19  
 condicionado a la situación sanitaria

- **Organizan:** Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica (ICHaB-ETSAM), UPM.  
**Colaboran:** AECID, ETSAM, Arquitectura Sin Fronteras, CESAL, Entreculturas, ONGAWA, CÓPRODELI, Médicos Sin Fronteras, CIAT, OIT, Terrachidia, Red Deporte y Cooperación, Arcoiris Alianza por la Solidaridad, UN HABITAT Somalia

- **Dirección técnica:** ICHaB-ETSAM | info@ichab.es | [ichab.es](http://ichab.es)

## EDICIÓN ESPECIAL **SEMIPRESENCIAL** “EN TIEMPOS DE COVID”

### INFORMACIÓN BÁSICA (SUJETA A POSIBLES MODIFICACIONES)

**a**.- Carta de presentación.

**b**.- Programa y horario inicial del XXIII Curso, de la edición del curso recientemente finalizado (2020).

**C**.- Notas aclaratorias. Cronograma.

Madrid, octubre 2020

## a.- Carta de presentación

### XXIV CURSO COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS Instrumentos de Habitabilidad Básica

Madrid, 15 de octubre de 2020

Estimado/a amigo/a:

En nombre del equipo de Dirección del Curso de Experto de la Universidad Politécnica de Madrid sobre “*COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS. Instrumentos de Habitabilidad Básica*”<sup>1</sup>, nos es grato adjuntarte alguna información relativa al XXIV Curso que tendrá lugar en 2021.

El principal objetivo del curso es la formación de recursos humanos en cooperación para el desarrollo de asentamientos humanos (AH) precarios, en respuesta a la creciente demanda de técnicos especializados en planeamiento urbano, alojamiento y revitalización general del patrimonio construido. Se impartirán conocimientos sistemáticos sobre la problemática y los instrumentos de cooperación para intervenir en dichos Asentamientos Humanos Precarios. El contenido docente se abordará en su dimensión pluridisciplinar y en la vertiente teórica pero, sobre todo, práctica -y ésta ejemplificada en casos preferentemente africanos y latinoamericanos-.

Nos parece oportuno, especialmente para los que piensan desplazarse desde fuera de España, enfatizar que se trata de un **Título de EXPERTO de 15 ETCS**, reconocido como tal por la Universidad Politécnica de Madrid.

Si bien la prioridad del equipo directivo del curso es que la docencia sea presencial, este año, debido a la situación excepcional derivada de la COVID-19, no podemos asegurar que podamos completar la docencia en este formato de modo que el curso se impartirá este año en formato semi-presencial. La carga docente teórica se desarrollará en formato on-line (15 de enero al 30 de abril) mientras que los talleres prácticos se realizarán en formato presencial (7 de mayo al 12 de junio) siempre y cuando la situación derivada de la COVID-19 lo permita. Las sesiones on-line se impartirán en dos modalidades: docencia on-line en directo los viernes de 16:30-20:00 (Madrid, España) mediante plataformas digitales y docencia on-line diferida sin horario definido. Para la obtención del diploma de asistencia y/o del Título de Experto de la Universidad Politécnica de Madrid es condición inexcusable la asistencia activa a un mínimo de un 80% de las sesiones presenciales así como de docencia on-line en directo (viernes) y completar el 100% de las actividades programadas en la sesiones de docencia on-line diferida (sin horario definido). Además de lo anterior, cada participante ha de desarrollar tanto trabajos personales como en equipo, lo cual supone en total unas 160 horas de dedicación. Los 15 ECTS suponen un tiempo total de dedicación al curso de unas 400 horas.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarte muy atentamente y quedamos en espera de tus noticias,

Atentamente,

Belén Gesto, Dra. Arquitecta

---

<sup>1</sup> Hasta la XVIII edición se ha denominado “*CURSO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN EL TERCER MUNDO. Instrumentos de Ordenación Territorial, Planeamiento Urbano, Urbanización y Alojamiento, particularmente en América Latina y África*”.

Co-directora

## XXIV CURSO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS **Instrumentos de Habitabilidad Básica**

### INFORMACIÓN RESUMIDA

<b>DURACIÓN</b>	15 enero al 12 de junio de 2021
<b>MODALIDAD:</b>	SEMI-PRESENCIAL Docencia ON-LINE del 15 de enero al 30 de abril Docencia PRESENCIAL del 7 de mayo al 12 de junio (Si la situación sanitaria lo permite)
<b>HORARIO:</b>	Docencia ON-LINE EN DIRECTO: VIERNES: 16.30 a 20.00 (sesiones voluntarias de 15:00 a 16:15) Docencia PRESENCIAL: VIERNES: 15:00- 21:00 y SÁBADOS: de 10.00 a 14.00
<b>LUGAR:</b>	Docencia PRESENCIAL VIERNES: ETS.Arquitectura UPM Docencia PRESENCIAL SÁBADO: Madrid y alrededores (los lugares variarán en función de la actividad)
<b>INSCRIPCIÓN:</b>	01 de julio de 2020 - 16 de enero de 2021 ( <a href="#">link</a> )
<b>REQUISITOS:</b>	TITULACIÓN UNIVERSITARIA:(excepcionalmente, estudiantes o profesionales relacionados con la especialidad sin titulación, previa autorización del rectorado de la U.P.M.). SE ADMITEN ALUMNOS FIN DE CARRERA O MÁSTER
<b>PLAZAS:</b>	30
<b>MATRÍCULA:</b>	1.800 € AMPLIACIÓN PLAZO MATRÍCULA REDUCIDA: Para matrículas formalizadas antes del 15 de noviembre: 1.650€
<b>TITULACIÓN:</b>	“DIPLOMA DE EXPERTO POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID EN COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS”
<b>PÁGINA WEB:</b>	<a href="http://www.ichab.es">www.ichab.es</a>
<b>CRÉDITOS:</b>	15 ECTS (400 horas de dedicación)
<b>MÓDULOS TEMÁTICOS:</b>	(Sujeto a pequeños cambios) <ol style="list-style-type: none"><li>I. TEMAS GENÉRICOS DE CARÁCTER HORIZONTAL</li><li>II. COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO: HERRAMIENTAS Y PROGRAMAS</li><li>III. INSTRUMENTOS DE PLANEAMIENTO Y URBANIZACIÓN</li><li>IV. CONSTRUCCIÓN Y AUTOPRODUCCIÓN DE SOLUCIONES HABITACIONALES</li><li>V. TALLERES TEÓRICO-PRÁCTICOS</li><li>VI. TRABAJOS PERSONALES Y EN EQUIPO</li></ol>
<b>CONTACTO:</b>	info@ichab.es

**b**.- Programa-horario inicial del XXIII Curso, de la edición que finalizó en junio de 2020

**EL PROGRAMA DEL XXIV CURSO, QUE COMENZARÁ EN ENERO DE 2021 ESTÁ EN ELABORACIÓN, PERO DE FORMA GENERAL SERÁ SIMILAR EN CONTENIDOS AL QUE SE EXPONE A CONTINUACIÓN**

## XXIII CURSO

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS  
INSTRUMENTOS DE HABITABILIDAD BÁSICA

(Del viernes 17 de enero al sábado 20 de junio de 2020)  
Resumen de actividades del XXIII Curso:

MÓDULO	ÁMBITO	NÚMERO DE SESIONES (1h 45')	RESPONSABLE (S) DE COORDINACIÓN
Módulo I	Temas genéricos de carácter horizontal	24 sesiones	Julián Salas y Adela Salas
Módulo II	Cooperación para el desarrollo: herramientas y programas	12 sesiones	Adolfo Rodríguez Gil
Módulo III	Instrumentos de planeamiento y urbanización	30 sesiones	Adela Salas
Módulo IV	Construcción y autoproducción de soluciones habitacionales	25 sesiones	Julián Salas
Módulo V	Talleres teórico-prácticos / Visitas	14 sesiones	María del Mar Barbero
TOTAL MÓDULOS		105 sesiones	Aproximadamente 184 horas lectivas
Trabajo en equipo de fin de curso	De carácter práctico-docente en equipo	Tiempo dedicación estimada: 60 hrs. por persona	Julián Salas Mar Barbero Lidia Fernández Adela Salas
Sesiones voluntarias	No definidas hasta el presente	Del orden de 10	Delegado/a
Tutorías	Por Equipos de Trabajo	Tres o más tutorías personalizadas	Lidia Fernández

### DEBATES DE TEXTOS DE LECTURA OBLIGATORIA

01 de Febrero	12.00-14.00	I DEBATE DE TEXTOS <i>CULTURA, POLITICA Y DESARROLLO EN ÁFRICA: Balance de 50 años de las independencias africanas y alternativa</i> , M. Kabunda	Mbuyi Kabunda
22 de Febrero	12:00-14:00	II DEBATE DE TEXTOS Título del libro: <i>El desarrollo: historia de una creencia occidental</i> , Gilbert Rist, Edit. Catarata	Adolfo Rodríguez
24 de Abril	19:30 – 21:00	III DEBATE DE TEXTOS Habitabilidad Básica y ODS Agenda 2030 (ODS), 2015 y Nueva Agenda Urbana, UN-HABITAT, 2016	Luis Perea
13 de Junio	12:00 – 14:00	IV DEBATE DE TEXTOS: <i>De Hábitat II a Hábitat III. Construyendo con recursos escasos en Latinoamérica</i> . J. Salas. Ministerio de Fomento	Julián Salas

PROGRAMA HORARIO DEL XXIII CURSO					
DÍA Y MES	MÓDULO CLASE	HORA	TEMA	PROFESOR PONENTE	COORDINADOR
17 Enero	I.01.-	16:30 – 17:30	Presentación personal de los directores y de los participantes en el XXIII Curso	J. Salas	J. Salas
	I.02.-	17:30-18:00 SALA GRADOS 'B'	Apertura Oficial del XXIII Curso D. Manuel Blanco, director de la ETSAM D. Prof. Fernando Vela Cossío, D. Julián Salas Serrano		
	I.03	18:30-19:30	Charla – coloquio: 'Razón de ser de la cooperación al desarrollo: presente y futuro de la cooperación española'	Manuel Iglesias Caruncho	
	I.04.-	19:45-21:00	Filosofía, criterios y contenidos del XXIII Curso Disciplina y regulación del Curso (Entrega de material de apoyo del Curso)	Julián Salas Adela Salas	
18 Enero	I.05.-	10:00-11:45	Pertinencia de la cooperación para el desarrollo en asentamientos humanos precarios.	Julián Salas	
	I.06.-	12:00-14:00	El sector informal de la urbanización y la construcción en América Latina		
24 Enero	III.01-	16:30 – 17:45	Habitabilidad precaria: una visión mundial	Adela Salas	J. Salas
	III.02.-	18:00 – 19:15	Habitabilidad Básica: las cuatro etapas	Adela Salas	
	III.03.-	19:30 – 21:00	Introducción a la cooperación en Habitabilidad Básica en África	Julián Salas	
25 Enero	I.07.-	10:00-11:45	África y la cooperación con el Sur desde el Sur	Mbuyi Kabunda (Rep. Democrática del Congo)	
	I.08.-	12:00-14:00	La integración Regional en África: búsqueda de una organización alternativa y complementaria a la vigente cooperación para el desarrollo		
31 Enero.	IV.01.-	16:30 – 17:45	El Programa HABITÁFRICA: cuatro proyectos de HaB en África (I)	J. Salas	J. Salas
	IV.02.-	18:00 – 19:15	El Programa HABITÁFRICA: cuatro proyectos de HaB en África (II)	J. Salas	
	I.09.-	19:30 – 21:00	I DEBATE DE TEXTOS <i>CULTURA, POLITICA Y DESARROLLO EN ÁFRICA: Balance de 50 años de las independencias africanas y alternativa, M. Kabunda</i>	Mbuyi Kabunda (Rep. Democrática del Congo)	
01 Febr.	I.10.-	10:00-11:45	La identidad africana: marco físico y político (I)	Prof. Tsimpanga Matala (Rep. Democrática del Congo)	
	I.11.-	12:00-14:00	La identidad africana: marco físico y político (II)		
07 Feb.	III.04.-	16:30 – 17:45	Crisis global de desplazamientos forzados y campos de refugiados. (I y II) Coloquio.	Gonzalo Sánchez Terán	Adela Salas
	III.05.-	18:00 – 19:15			

	III.06.-	19:15 – 21:00	NAUTIA: Campo de Refugiados en Shimelba (Etiopía)	Adela Salas	
08 Febr.	II.01.-	10:00-11:45	Desarrollo y subdesarrollo (I)	Adolfo Rodríguez	A. Rodríguez
	II.02.-	12:00-14:00	Desarrollo y subdesarrollo (II)	Adolfo Rodríguez	

14 Febr.	III.07.-	16:30 – 17:45	Planeamiento participativo en Matola, Mozambique	Lidia Fernández	A. Rodríguez
	II.03.-	18:00 – 19:15	La cooperación para el desarrollo vista desde una ONG multinacional	Jaime Atienza	
	II.04.-	19:30 – 21:00	La agenda internacional de las migraciones	Jaime Atienza	
15 Febr.	II.05.-	10:00-11:45	Evolución de la cooperación al desarrollo (I)	Adolfo Rodríguez	
	II.06.-	12:00-14:00	Evolución de la cooperación al desarrollo (II)	Adolfo Rodríguez	

21 Febr.	I.12.-	16:30 – 17:45	Introducción al Marco Lógico en la formulación y evaluación de proyectos de desarrollo	Manuel Gómez, CIDEAL	Adolfo Rodríguez
	I.13.-	18:00 – 19:15	Ejercicio por equipos de aplicación del Marco Lógico a un proyecto de Habitabilidad Básica	Ruth Acosta, Teresa López	
	I.14.-	19:30 – 21:00	Ejercicio por equipos de aplicación del Marco Lógico a un proyecto de Habitabilidad Básica	Teresa López Ruth Acosta	
22 Febr.	II.07.-	10:00-11:45	La cooperación para el desarrollo en España, una visión crítica	Adolfo Rodríguez	
	II.08.-	12:00-14:00	II DEBATE DE TEXTOS Título del libro: <i>El desarrollo: historia de una creencia occidental</i> , Gilbert Rist, Edit. Catarata	Adolfo Rodríguez	

28 Febr.	III.08.-	16:30 – 17:45	La crítica decolonial al eurocentrismo	Montserrat Garcerán	A. Rodríguez
	I.15.-	18:00 – 19:15	Gestión de Proyectos de Cooperación: el trabajo de los cooperantes. Mi papel cotidiano como cooperante en Mozambique: aciertos y errores.	Sara Márquez Martín	
	I.16.-	19:30 – 21:00	“Dinámicas participativas para proyectos urbanos”: DEBATE	Sara Márquez (Teresa Moran / Paula López)	
29 Febr.	II.09.-	10:00-11:45	Tres crisis profundas: Económica, ecológica y de reproducción y cuidados humanos (I)	Yayo Herrero	
	II.10.-	12:00-14:00	Tres crisis profundas: Económica, ecológica y de reproducción y cuidados humanos (II)	Yayo Herrero	

06 Marzo	III.09.-	16:30 – 17:45	Urbanismo sin urbanistas. La apropiación informal del suelo en América Latina	Julián Salas	B. Gesto
	II.11.-	18:00 – 19:15	Economía, territorio y cooperación para el desarrollo	Sergio García	
	II.12.-	19:30 – 21:00	El enfoque del desarrollo económico territorial: la participación de los actores locales y las funciones de los agentes facilitadores de la cooperación al desarrollo	Sergio García	

07 Marzo	III.10.-	10:00-11:45	Realizaciones en Mali: construcciones en adobe	F. Martín Consuegra	
	III.11.-	12:00-14:00	Ocupación 'guiada' de tierras: el caso de Trujillo (Perú) y otras realizaciones.	Lidia Fernández Julián Salas	

13 Marzo	III.12.-	16:30 – 17:45	Ordenación Territorial y Urbana para el desarrollo. Temas generales, casos prácticos y proyecto en Makeni, Sierra Leona	Luis Perea	A. Salas
	III.13.-	18:00 – 19:15	Urbanización de bajo coste: análisis de casos y optimización del diseño	Luis Perea	
	III.14.-	19:30 – 21:00	SIG en Cooperación al Desarrollo: León Emergente (Nicaragua) y plataforma de inteligencia urbana para Guatemala	Gustavo Romanillos	
14 Marzo	III.15.-	10:00-11:45	La importancia de las soluciones de cocinas en la Habitabilidad Básica: estudios de casos	Eduardo Sánchez	
	III.16.-	12:00-14:00	Experiencias de urbanismo y participación	Carlos Verdaguer	

20 Marzo	III.17.-	16:30 – 17:45	Teoría y práctica de la participación en proyectos de HaB	Natalia García	Julián Salas
	III.18.-	18:00 – 19:15	Infraestructuras de energía solar fotovoltaica para HaB. Instrumentos tipológicos para el medio rural	Pablo Díaz	
	III.19.-	19:30 – 21:00	Programa de autoconstrucción participativa de la Junta de Andalucía	Vicente Díaz	
21 Marzo	I.17.-	10:00-11:45	PRESENTACIÓN PREVIA DE LA MARCHA DE LOS TRABAJOS DE CURSO DE LOS EQUIPOS I	Margarita Luxán Mar Barbero Julián Salas Lidia Fernández	
	I.18.-	12:00-14:00	PRESENTACIÓN PREVIA DE LA MARCHA DE LOS TRABAJOS DE CURSO DE LOS EQUIPOS II		

27 Marzo	III.20.-	16:30 – 17:45	(EN LA ESCUELA DE ING. TÉCNICOS) Introducción a los proyectos de cooperación en los temas de suministro de agua	J. Antonio Mancebo / Miguel Martín Loeches	J. A. Mancebo
	III.21.-	18:00 – 19:15	Tecnologías apropiadas en agua: Impulsiones convencionales y bombas manuales I y II.		
	III.22.-	19:30 – 21:00			
28 Marzo	III.23.-	10:00-11:45	(EN LA ETSAM- ICHAB): Prácticas sobre sistemas de abastecimiento Y Saneamiento (I).	Carlos Sarmiento	
	III.24.-	12:00-14:00	Prácticas sobre sistemas de abastecimiento y Saneamiento (II).	Carlos Sarmiento	

**TALLER TEÓRICO- PRÁCTICO BOCEGUILLAS:**  
"LA TIERRA MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN"  
EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ARQUITECTURA TRADICIONAL- CIAT - BOCEGUILLAS (SEGOVIA).  
Colaboración con el Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas – ETSAM –UPM  
Delegada: Mar Barbero

<b>Jueves, 02 de Abril</b> (4 horas) (Participación voluntaria)  V.01.-	18:00- 19:00	Recepción de los alumnos al CIAT -Visita al CIAT -Componentes con tierra <b>INTRODUCCIÓN AL TALLER DE BOCEGUILLAS</b>	Mar Barbero –UPM Ignacio Oteiza – IETcc  Julián Salas
	19:00-20:00	Charla introductoria a las construcciones con tierra	Ignacio Oteiza - IETcc
	22:00 -	Proyección Película	
<b>Viernes 03 de Abril</b>  V.02.- V.03.- V.04.- V.05.- V.06.-	9:30-10:30	Siete saltos tecnológicos en las construcciones con tierra.	Julián Salas.-ICHaB
	10:30-11:30	La tierra material de construcción. Utilización actual en Europa	Sandra Bestraten Emilio Hormías U. Politécnica de Cataluña
	11:45-12:30	Proyectos de Cooperación en Bolivia. Experiencias de construcción	Sandra Bestraten Emilio Hormías- UPC
	12:30-13:30	Morteros y revestimientos con cal	Mar Barbero- UPM
	13:30-14:30	Construcción con sacos de tierra- Experiencias de Cal- Earth	Gadea García UAH- CAL-EARTH
	16:00-17:00	Explicaciones para las prácticas de construcción con tierra. Distribución de grupos	Mar Barbero- UPM Sandra Bestraten- UPC Gadea García UAH- CAL-EARTH
	17:00-21:00	Trabajos prácticos con tierra y cal Realización de trabajos prácticos con tierra (*) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Caracterización de la tierra</li> <li>● Adobes</li> <li>● Bloques de Tierra Comprimida</li> <li>● Tapia</li> <li>● Superadobe</li> <li>● Mortero y revestimiento con cal</li> </ul>	Emilio Hormías- UPC Ignacio Oteiza-IETcc
<b>Sábado, 04. De Abril</b> (4 horas)  V.07.- V.08.- V.09.-	10:00-10:30	Revisión de la práctica del día anterior	Mar Barbero- UPM
	10:30-14:00	Trabajos prácticos con tierra y cal Realización de trabajos prácticos con tierra (*) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Caracterización de la tierra</li> <li>● Adobes</li> <li>● Bloques de Tierra Comprimida</li> <li>● Tapia</li> <li>● Superadobe</li> <li>● Mortero y revestimiento con cal</li> </ul>	Sandra Bestraten- UPC Gadea García UAH- CAL-EARTH Emilio Hormías- UPC Ignacio Oteiza-IETcc
	14:00-14:30	RECOGER, LIMPIAR y Fin del Taller	Todos

**09 / 10 Y 11 DE ABRIL, SEMANA SANTA (FESTIVOS)**

17.Abril	I.19.-	16:30 – 17:45	Pertinencia del mejoramiento de barrios precarios en América Latina	J. Salas
	III.25.-	18:00 – 19:15	Introducción a los Sistemas de saneamiento I	Andreas Schiffer
	III.26.-	19:30 – 21:00	Introducción a los Sistemas de saneamiento II	Andreas Schiffer
18. Abril	III.27.-	10:00-11:45	TALLER PRÁCTICO: Aspectos prácticos sobre Sistemas de saneamiento I	Andreas Schiffer
	III.28.-	12:00-14:00	TALLER PRÁCTICO: Aspectos prácticos sobre Sistemas de saneamiento II	Andreas Schiffer

24 Abril	IV.03.-	16:30 – 17:45	El enfoque de género en la cooperación al desarrollo	Filomena Ruggiero



					Julián Salas
	III. 29.-	18:00 – 19:15	Indicadores de HaB: una propuesta para la evaluación práctica de proyectos de cooperación en HaB	Adela Salas	
	III.30.-	19:30 – 21:00	III DEBATE DE TEXTOS: <i>Agenda 2030 (ODS), 2015 y Nueva Agenda Urbana, UN-HABITAT, 2016</i>	Luis Perea	
25 Abril	IV.04.-	10:00-11:45	INTRODUCCIÓN AL MÓDULO IV.- Tecnologías Intermedias y transferencia de Tecnologías	Julián Salas	Julián Salas
	IV.05.-	12:00-14:00	PEQUEÑOS ELEMENTOS de construcción. VIDEO de producción de elementos	Julián Salas	

01 Y 02 DE MAYO, FESTIVOS.

08 Mayo	IV.06.-	16:30 – 17:45	Proyectos en ejecución en la República Dominicana	Lucía Navarro	
	IV.07.-	18:00 – 19:15	Materiales apropiados para viviendas de bajo costo: Cal; cáscara de arroz; Jacinto de Agua...	Mar Barbero Julián Salas	
	V.10.-	19:30 – 21:00	TALLER PRÁCTICO DE BÓVEDAS TABICADAS Teoría de las bóvedas tabicadas	Santiago Huerta	
09 Mayo	V.11.-	10:00-11:45	TALLER EN LA ETSAM: Taller de bóveda tabicada (I).	Santiago Huerta	Mar Barbero
	V.12.-	12:00-14:00	TALLER EN LA ETSAM: Taller de bóveda tabicada (II).		

15 DE MAYO, FESTIVO.

22 Mayo	IV.08.-	16:30 – 17:45	Métodos y definiciones de materiales, componentes y sistemas constructivos del CEVE (I)	Aurelio Ferrero (Ex-Director del CEVE, Argentina)	Mar Barbero
	IV.09.-	18:00 – 19:15	Métodos y definiciones de materiales, componentes y sistemas constructivos del CEVE (II)	Aurelio Ferrero	
	IV.10.-	19:30 – 21:00	Transferencia de tecnologías para viviendas de bajo coste. Sistemas puestos a punto por el CEVE	Aurelio Ferrero Julián Salas	
23 Mayo	V.13.-	10:00-11:45	TALLER PRÁCTICO EN LA ETSAM: Realización práctica de elementos a base de cerámica armada (I)	Aurelio Ferrero	Mar Barbero
	V.14.-	12:00-14:00	TALLER PRÁCTICO EN LA ETSAM: Realización práctica de elementos a base de cerámica armada (II)	Aurelio Ferrero	

29 Mayo	IV.11.-	16:30 – 17:45	Violencia en los tugurios y su mejoramiento como paliativo	J. Salas Lisa Hillerbrand	J. Salas
	IV.12.-	18:00 – 19:15	CESAL en Perú: Habitabilidad Básica en las ladrilleras de Huachipa	Ruth Acosta	
	IV.13.-	19:30 – 21:00	Tecnologías para soluciones sanitarias de Médicos Sin Fronteras	Inés Primo de Rivera	
30 Mayo	IV.14.-	10:00-11:45	Aspectos constructivos fundamentales en viviendas de una planta	Ramón Gámez	

	IV.15.-	12:00-14:00	Puntos críticos en la construcción de VMBC en zonas sísmicas	Ramón Gámez	
--	---------	-------------	--	-------------	--

05 Junio	IV.16.-	16:30 – 17:45	Derecho a la Ciudad, Producción y Gestión Social del Hábitat	Esteban de Manuel	J. Salas
	IV.17.-	18:00 – 19:15	Transformación del asentamiento chabolista de Jnane Aztout en Larache (Marruecos), coloquio sobre su análisis, errores y aciertos.	Esteban de Manuel	
	IV.18.-	19:30 – 21:00	Proyectos de la OIT en Mauritania	Sergio Suárez	
06 Junio	IV.19.-	10:00-11:45	ASF Galicia: realizaciones de cooperación en Habitabilidad Básica en Guatemala	Adrián y Lara ASF Galicia	J. Salas
	IV.20.-	12:00-14:00	Coloquio: EL papel del cooperante en Habitabilidad Básica	Adrián y Lara ASF Galicia	

12 Junio	IV.21.-	16:30 – 17:45	Asentamientos precarios aquí y ahora: la cañada real en Madrid	Paz Núñez	J. Salas
	IV.22.-	18:00 – 19:15	Coloquio: Proyección de introducción. Cooperación, arquitectura, cooperantes, ONGs...		
	IV.23.-	19:30 – 21:00	Construcciones de Emergencia tras el Ébola en África	Verónica Sánchez	
13 Junio	IV.24.-	10:00-11:45	Realizaciones de cooperación en el patrimonio urbano: Las Escuelas-Taller en la cooperación española	L. Suárez Carreño	J. Salas
	IV.25.-	12:00-14:00	IV DEBATE DE TEXTOS: <i>De Hábitat II a Hábitat III. Construyendo con recursos escasos en Latinoamérica</i> . J. Salas. Ministerio de Fomento	J. Salas	

19 Junio	I.20.-	16:30 – 17:45	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS FIN DE CURSO	Margarita Luxán Mar Barbero Adela Salas Julián Salas Lidia Fernández	
	I.21.-	18:00 – 19:15			
	I.22.-	19:30 – 21:00			
20 Junio	I.23.-	10:00-12:00	TEST FINAL DEL XXIII CURSO		
	I.24.-	12:00-14:00	INTERVENCIONES FIN DEL XXIII CURSO (Entrega de Certificados de Asistencia al Curso y Fin de Curso)	Julián Salas	

26 Junio		19:00 – 20:00	ENTREGA DE TRABAJOS	Adela Salas	
----------	--	---------------	---------------------	-------------	--

30 Junio		19:30	LISTADO DE CALIFICACIONES DE LOS PARTICIPANTES EN EL XXIII CURSO	Mar Barbero / Adela Salas / Julián Salas	
----------	--	-------	--	--	--

## LISTA DE PROFESORES DEL CURSO XXIII:

Ruth Acosta, Arquitecto, CIDEAL, ICHaB.  
Jaime Atienza Azcona, Economista, OXFAM- Intermón  
Mar Barbero, Arquitecto, Prof. De la ETSAM, ICHaB  
Sandra Bestraten, Arquitecta, Prof. de la ETSAB, Responsable del Programa de Cooperación en la Chiquitania (Bolivia).  
Vicente Díaz, Dr. Arquitecto, Experto en Cooperación para el Desarrollo, U de Las Palmas  
Pablo Díaz, Dr. Ingeniero en Telecomunicación, Grupo EHAS  
Lidia Fernández, Arquitecto, ICHaB  
Aurelio Ferrero, Arquitecto, Ex - Director del CEVE, Argentina. Profesor en la Univ. De Córdoba  
Ramón Gámez, Dr. Arquitecto, Prof. de la ETSAM, UPM  
Gadea García, UAH  
Natalia García, Arquitecto, SOSTRE Valencia  
Sergio García, Lic. En Ciencias Económicas  
Belén Gesto, Dra. Arquitecta. Directora del ICHaB, Profesora del DUyOT, ETSAM, UPM  
Manuel Gómez, Director de CIDEAL  
Emilio Hormías, Arquitecto, Prof. de la ETSAB, Responsable del Programa de Cooperación en la Chiquitania (Bolivia)  
Yayo Herrero, Antropóloga, ingeniera, profesora y activista  
Santiago Huerta, Dr. Arquitecto, Profesor Estructuras ETSAM, UPM  
Manuel Iglesias Caruncho, Dr. Ciencias Económicas, Ex-Subdirector General de la AEI  
Mbuyi Kabunda, Politólogo, Rep. del Congo  
Eugenia Lacarra, Arquitecto, ICHaB, experta en Habitabilidad Básica  
Teresa López, Arquitecto, ICHaB  
Margarita Luxán, Catedrático de la ETSAM, Colaboradora del ICHaB  
José Antonio Mancebo, Dr. Ingeniero Industrial y Caminos, Canales y Puertos, Prof. EUITI, UPM  
Sara Márquez Martín, Arquitecto, Mozambique.  
Fernando Martín Consuegra, Dr. Arquitecto, Inv. IET – CSIC, ICHaB  
Miguel Martín Loeches Garrido, Geólogo, Prof. Titular de la Universidad de Alcalá de Henares  
Esteban de Manuel, Prof. ETSA de Sevilla, Director del Máster en Gestión Social del Hábitat, activista social.  
Tshimpanga Matala Kabangu, Dr. Ciencias Políticas, Rep. Democrática del Congo  
Justa Montero, Lic. Sociología, Especialista en temas de Género.  
Lucía Navarro, Arquitecto, ICHaB  
Paz Núñez, Dra. Arquitecta, Profesora en la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Alcalá  
Ignacio Oteiza, Dr. Arquitecto, Investigador del Instituto E. Torroja (CSIC), Colaborador del ICHaB.  
Luis Perea, Dr. Arquitecto, Profesor de la Escuela de Arquitectura del CEU  
Inés Primo de Rivera, Arquitecto, experta en Habitabilidad Básica y emergencia, Médicos Sin Fronteras  
Adolfo Rodríguez, Lic. En Ciencias Económicas, Experto en Cooperación para el desarrollo  
Emilia Roman, Dr. Arquitecto, Prof. ETSAM  
Gustavo Romanillos, Profesor de la UCM  
Adela Salas, Dra, Arquitecta, ICHaB.  
Julián Salas Serrano, Dr. Ingeniero Industrial, Investigador del Instituto E. Torroja (CSIC), Fundador del ICHaB - Cátedra UNESCO  
Gonzalo Sánchez Terán, Universidad de Fordham, Director Nacional del Servicio Jesuita para los Refugiados  
Carlos Sarmiento, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Canal Voluntarios  
Andreas Schiffer, Coordinación y Gestión de programas de Agua Higiene y Saneamiento, Coordinador FLASH  
Luis Suárez-Carreño, Arquitecto, Asesor Comité de Rehabilitación de Hebrón  
Sergio Suárez, Arquitecto, OIT Mauritania, ICHaB  
Antonio José Torres, Dr. Ingeniero de Caminos, Gestor de proyectos y programas en la Dirección General de Desarrollo de la CE - Unidad Infraestructuras  
Carlos Verdaguer, Dr. Arquitecto Urbanista, Prof. ETSAM, UPM  
Técnicos de Arquitectos Sin Fronteras.

Madrid 17 de enero de 2020

### DIRECCIÓN:

**Dr. Arquitecto, FERNANDO VELA COSSÍO**, Dr. Geografía e Historia (fernando.vela@upm.es)

### DIRECCION EJECUTIVA / COORDINACIÓN DEL XXIII CURSO:

**BELÉN GESTO**, Dr. Arquitecto (belengesto@ichab.es)

**JULIÁN SALAS**, Fundador del ICHaB Dr. Ing. Industrial, Inv. Del CSIC (juliansalas@ichab.es)

### SECRETARÍA DEL XXIII CURSO:

**MARÍA MAR BARBERO BARRERA**, Dr. Arquitecta (mar.barbero@upm.es)

## C.- Notas aclaratorias. Cronograma.

### 1.- ADMISIÓN:

- Para el mejor funcionamiento del curso se limita el número de plazas a un máximo de 30. Por esta razón, en igualdad de condiciones, se tendrá muy presente la fecha de formalización de la **pre-inscripción**.
- La dirección del curso podrá solicitar que se presenten los originales de los documentos entregados en la preinscripción para su cotejo.
- La selección de los participantes se realizará en tres etapas y se hará en función del orden de preinscripción, del currículum de los candidatos, interés en el tema del curso, titulación y nacionalidad de los mismos.

### 2.- PREINSCRIPCIÓN

Los pasos para la preinscripción son los siguientes:

#### 1. PREINSCRIPCIÓN WEB UPM

Para la preinscripción en la web, éste es el [enlace](#). El curso está en la categoría de EXPERTO.

[http://www.upm.es/Estudiantes/Estudios\\_Titulaciones/EstudiosPosgrado/experto?id=872&fmt=detail](http://www.upm.es/Estudiantes/Estudios_Titulaciones/EstudiosPosgrado/experto?id=872&fmt=detail)

Para las inscripciones -y posterior formalización de la matrícula- realizadas antes del 15 de noviembre, el importe de la matrícula será de 1.650 euros (el descuento se aplicará en el segundo pago).

Recordar que:

- Tanto para la fotocopia del DNI como para el título o el expediente académico hay que hacer un pdf con resolución baja.
- Para obtener el expediente académico, en el caso de que seáis alumnos de la UPM, basta con hacerse una cuenta de correo en politécnica virtual en caso de no tenerla y solicitar el expediente.

Nombre.Apellido.Apellido2@alumno.upm.es

#### 2. ENTREGA 1ª DE DOCUMENTACIÓN

Una vez realizada la preinscripción en la web, nos tenéis que enviar por mail (a [info@ichab.es](mailto:info@ichab.es), Asunto: Preinscripción XXIV Curso), el resguardo de dicha preinscripción y una carta de motivación.

#### 3. PAGO

Con ese trámite, nosotros procedemos a hacer una pre-admisión en el curso pendiente del pago de la primera mitad del importe de la matrícula. Para poder hacer el ingreso, os enviaremos una carta de pago al correo electrónico que hayáis facilitado en el proceso de pre-inscripción.

Una vez la recibáis, hay varios sistemas para hacer dicho ingreso:

1) Pago a través del cajero automático del [banco BBVA](#). Es la más recomendada.

2) Pago en caja, siempre de un [banco BBVA](#).

3) Por transferencia bancaria. Los datos son:

Banco: BBVA; Dirección: Paseo de Recoletos,10 28001-MADRID

Nº Cuenta corriente: ES60 0182 2370 4102 0152 4134

En Asunto incluir (hasta donde dejen los caracteres): Nº referencia de la carta, DNI, apellidos, nombre.

El importe total de la matrícula son 1.800 euros y se divide en dos importes. El primero, para todos los alumnos, será de 900 euros. Será en el segundo pago donde se realice la reducción en el precio cuando proceda.

#### 4. ENTREGA 2ª DE DOCUMENTACIÓN

Una vez realizado el pago nos debéis remitir las cartas de pago que indican 'Centro' y 'Universidad', con el sello de la entidad o bien el resguardo del pago al mismo mail [info@ichab.es](mailto:info@ichab.es), Asunto: Pago Preinscripción XXIV Curso.

## 5. ADMISIONES

Según el cronograma:

- 2 de octubre: primera lista de admitidos
- 20 de noviembre: segunda lista de admitidos y comienzo del plazo para solicitar beca que finaliza el 3 de diciembre
- 4 de diciembre: lista de becados
- 18 de diciembre: tercera lista de admitidos.
- 15 de enero de 2021: LISTA DEFINITIVA DE ADMITIDOS e inicio del curso

## 6. FORMALIZACIÓN MATRÍCULA

Después de la publicación de la primera lista de admitidos el 2 de octubre, emitiremos las cartas del pago de la primera mitad de la matrícula. **La inscripción no estará formalizada sin ese pago.**

Tras la publicación de la lista de becados el 4 de diciembre, enviaremos las cartas de pago del segundo pago de matrícula, para que se termine de formalizar la matrícula. En dichas cartas de pago se aplicará la bonificación de los 150 euros para aquellos alumnos que hayan realizado los trámites de preinscripción antes del 15 de noviembre, o las becas a quien corresponda.

El resto de los pagos deben estar realizados antes del inicio del curso el 15 de enero, y enviados los resguardos por mail.

## 3.- BECAS:

- El curso podrá conceder medias o tercios de becas de matrícula (900 o 600 euros) que podrán ser solicitadas **únicamente** por los candidatos que figuren en la lista de admitidos publicada el 20 de noviembre y que hayan realizado el primer pago de la matrícula (900 euros).
- A los becados se les encomendarán algunas tareas de apoyo al curso.
- Los solicitantes de beca enviarán antes del 4 de diciembre -una vez sean admitidos en el curso-, un escrito razonado (no más de un folio) exponiendo las razones de su petición.
- Los criterios de concesión de la beca son, principalmente: currículum, necesidad de desplazamiento para la realización del curso
- No se acumula el descuento de 150 euros con la beca.

## 4.- CRONOGRAMA:

	Junio -Septiembre 2020			Octubre 2020			Noviembre 2020			Diciembre 2020			Enero 2021		
PRIMER PLAZO DE ENTREGA DE PRE-INSCRIPCIONES															
PUBLICACIÓN DE LA PRIMERA LISTA DE ADMITIDOS			02.10												
SEGUNDO PLAZO DE PREINSCRIPCIONES															
PUBLICACIÓN DE LA SEGUNDA LISTA DE ADMITIDOS								20.11							
PLAZO PARA EL INGRESO DE LA PRIMERA MITAD DE LA MATRÍCULA (900 €) (*)															
PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES MEDIAS BECAS (SÓLO POR LOS ADMITIDOS QUE HAYAN ABONADO LA MITAD DE LA MATRÍCULA)															
LISTA DE CONCESIÓN DE BECAS										04.12					
TERCER PLAZO DE PREINSCRIPCIONES															
PUBLICACIÓN DE LA TERCERA LISTA DE ADMITIDOS											18.12				
PLAZO PARA COMPLETAR EL PAGO TOTAL DE LA MATRÍCULA (**)															
LISTA DEFINITIVA DE ADMITIDOS E INICIO DEL CURSO (***)															15.01

**(\*) CASO DE NO ABONAR EL PRIMER PLAZO DE LA MATRÍCULA ANTES DEL 4 DE DICIEMBRE DE 2020, SE ENTENDERÁ QUE SE RENUNCIA A PARTICIPAR EN EL CURSO Y SE PROCEDERÁ A LA ADMISIÓN DE CANDIDATOS QUE SE ENCUENTREN EN LA “LISTA DE ESPERA”**

**(\*\*) LA MATRÍCULA DEBE ESTAR ABONADA EN SU TOTALIDAD PARA EL 15 DE ENERO DE 2020 (INICIO DEL CURSO)**

**(\*\*\*) SE CONSIDERA MUY IMPORTANTE ASISTIR AL PRIMER DÍA DEL CURSO (VIERNES DÍA 15 DE ENERO A LAS 16:00) PARA COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DEL CURSO**

PARA CUALQUIER CONSULTA ESPECÍFICA, SE RUEGA DIRIGIRLA A LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: [info@ichab.es](mailto:info@ichab.es)