



Instituto de Cooperación en Habitabilidad Básica en la UPM
Escuela Técnica Superior de Arquitectura - Universidad Politécnica de Madrid
Avda. Juan de Herrera, nº 4. 28040 Madrid. España. Tel.:34-91-336 42 21. www.ichab.es

XXIII CURSO DE EXPERTO EN
COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS
HUMANOS PRECARIOS.
Instrumentos de Habitabilidad Básica

INFORMACIÓN BÁSICA (SUJETA A POSIBLES MODIFICACIONES)

- a.**.- Carta de presentación.
- b.**.- Programa-horario del XXII Curso, de la edición del curso en marcha (2019).
- C.**.- Notas aclaratorias. Cronograma.

Madrid, mayo 2019

a.- Carta de presentación

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

Madrid, 15 de mayo de 2019

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"¹, nos es grato adjuntarte alguna información relativa al XXIII Curso que tendrá lugar en 2020.

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

El Curso desarrolla sus actividades docentes únicamente en horarios de *viernes* (básicamente por la tarde y excepcionalmente alguna mañana) y *sábados* (mañanas). Cada participante ha de desarrollar tanto trabajos personales como en equipo, que suponen unas 160 horas de dedicación. Para los futuros participantes que procedan de fuera de España, se les recomienda traer material gráfico y documental de alguno de los trabajos o proyectos en los que haya participado relacionado con los temas del Curso.

El Curso tiene carácter presencial, por lo que hemos de advertir que **se exige la asistencia a un mínimo del 80% de las horas lectivas, como CONDICIÓN INEXCUSABLE** para la obtención del diploma de asistencia y/o del Título de Experto de la Universidad Politécnica de Madrid. Dado que el Curso supone únicamente una carga docente de nueve horas lectivas semanales, a modo orientativo nos permitimos sugerir a pie de página algunos cursos que podrían ser complementarios de los ámbitos de construcción-planeamiento urbano o cooperación para el desarrollo.

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

Atentamente,

Belén Gesto, Arquitecta
Co-directora

En la página de la Universidad Politécnica de Madrid:
http://www.upm.es/Estudiantes/Estudios_Titulaciones
En la página de la Universidad Complutense de Madrid:
<https://www.ucm.es/estudios-ofertados>
En la página de la Universidad de Alcalá de Henares:
<http://www.uah.es/politecnica/>
<http://arquitectura.uah.es/>

¹ 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".

XXIII CURSO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS

Instrumentos de Habitabilidad Básica

INFORMACIÓN RESUMIDA

DURACIÓN: 17 ENERO / 13 DE JUNIO DE 2020

LUGAR: E.T.S.A.M. AULA DEL ICHaB (ALUA XS4)

HORARIO: VIERNES: 15:00 o 16.30 (según programa) a 21.00 horas y SÁBADOS: de 10.00 a 14.00

INSCRIPCIONES: DEL 1 DE JULIO DE 2019 AL 10 DE ENERO DE 2020 (Ver Notas Aclaratorias)

REQUISITOS: 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

CRÉDITOS: 15 ECTS

MÓDULOS TEMÁTICOS: (Sujeto a pequeños cambios)

- I. SEÑAS DE IDENTIDAD DEL SUBDESARROLLO: LATINOAMÉRICA Y AFRICA. TEMAS DE CARÁCTER HORIZONTAL
- II. COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO: HERRAMIENTAS Y PROGRAMAS
- III. INSTRUMENTOS DE PLANEAMIENTO Y URBANIZACIÓN
- IV. CONSTRUCCIÓN Y AUTOPRODUCCIÓN DE SOLUCIONES HABITACIONALES
- V. TALLERES TEÓRICO-PRÁCTIVOS
- VI. TRABAJOS PERSONALES Y EN EQUIPO

NÚMERO DE PLAZAS: 30

PRECIO MATRÍCULA: 1.800.- Euros. (Mil ochocientos cincuenta €)
Para matrículas formalizadas antes del 30 de septiembre: 1.650.- Euros

TITULACIÓN: "TÍTULO DE EXPERTO EN COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS" POR LA U.P.M.

PÁGINA WEB: www.ichab.es

CORRESPONDENCIA:
A/A BELÉN GESTO
ICHaB - ETSAM
XXIII CURSO DE COOPERACIÓN.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID
AVENIDA JUAN DE HERRERA, 4. 28040 MADRID.

E-MAIL: info@ichab.es

b..- Programa-horario del XXII Curso, de la edición en curso de 2019.

EL PROGRAMA DEL XXIII CURSO, QUE COMENZARÁ EN ENERO DE 2020 NO ESTÁ ELABORADO

XXII CURSO

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

(PROGRAMA SUJETO A POSIBLES MODIFICACIONES_ Madrid, 13 de febrero de 2019)

Página web (www.ichab.es)

(Del viernes 18 de enero al sábado 15 de junio de 2019)

Resumen de actividades del XXII Curso:

MÓDULO	ÁMBITO	NÚMERO DE SESIONES (1h 45')	RESPONSABLE (S) DE COORDINACIÓN
Módulo I	Temas genéricos de carácter horizontal	18 sesiones	Julián Salas y Belén Gesto
Módulo II	Cooperación para el desarrollo: herramientas y programas	22 sesiones	Adolfo Rodríguez Gil
Módulo III	Instrumentos de planeamiento y urbanización	30 sesiones	Belén Gesto
Módulo IV	Construcción y autoproducción de soluciones habitacionales	28 sesiones	Julián Salas
Módulo V	Talleres teórico-prácticos / Visitas	18 sesiones	María del Mar Barbero
TOTAL MÓDULOS		116 sesiones	Aproximadamente 175 horas lectivas
Trabajo en equipo de fin de curso	De carácter práctico-docente en equipo	Tiempo dedicación estimada: 60 hrs. por persona	Realización de tres tutorías personalizadas por equipo de trabajo
Sesiones voluntarias	No definido	Del orden de 10	Delegado/a
Tutorías	Por Equipos de Trabajo	Tres o más	Delegado/a

DEBATES DE TEXTOS DE LECTURA OBLIGATORIA

08 de Febrero	16:30-17:45	I DEBATE DE TEXTOS CULTURA, POLITICA Y DESARROLLO EN ÁFRICA: Balance de 50 años de las independencias africanas y alternativa , M. Kabunda	M. Kabunda
02 de Marzo	19:30 – 21:00	II DEBATE DE TEXTOS Título del libro: <i>El desarrollo: historia de una creencia occidental</i> , Gilbert Rist, Edit. Catarata	A. Rodríguez
27 de Abril	12.00 – 14:00	III DEBATE DE TEXTOS Agenda 2030 (ODS), 2015 y Nueva Agenda Urbana, UN-HABITAT, 2016	B. Gesto
08 de Junio	12:00 – 14:00	IV DEBATE DE TEXTOS: De Habitat II a Habitat III. Construyendo con recursos escasos en Latinoamérica . J. Salas. Ministerio de Fomento	J. Salas

PROGRAMA HORARIO DEL XXII CURSO					
DÍA Y MES	MÓDULO CLASE	HORA	TEMA	PROFESOR PONENTE	COORDI- NADOR
18 Enero	I.1.-	16:30 – 17:30 Aula XS4	Presentación personal de los directores y de los participantes en el XXII Curso	B. Gesto J. Salas	J. Salas y/o B. Gesto
	I.2.-	17:30-18:30 SALA GRADOS B	Apertura Oficial del XXII Curso D. Manuel Blanco, Director de la ETSAM D. Prof. Fernando Vela Cossío, Director D. Julián Salas Serrano, Director Honorario		
		19:00-19:30	Pausa- café		
	I.3.-	19:45-21:00	Disciplina y regulación del XXII Curso (Presentación de delegadas/os y entrega de material de apoyo del Curso) Filosofía, criterios y contenidos del XXII Curso	Belén Gesto Julián Salas	
19 Enero	I.4.-	10:00-11:45	Pertinencia de la cooperación para el desarrollo en asentamientos humanos precarios.	Julián Salas	
	I.5.-	12:00-14:00	Urbanismo sin urbanistas (I) El sector informal de la urbanización y la construcción en América Latina		
Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
25 Enero	I.6.-	16:30 – 17:45	África como reto y oportunidad: Introducción a la Cooperación para el desarrollo en África	Chema Caballero	J. Salas y/o B. Gesto
	III.1.-	18:00 – 19:15	Introducción Módulo III. ¿Qué es la <i>Habitabilidad?</i> <i>Habitabilidad Precaria</i> : una visión mundial	B. Gesto	B. Gesto
	III.2.-	19:30 – 21:00	Habitabilidad Básica y ODS. Introducción a la Habitabilidad Básica.	B. Gesto	
26 Enero	III.3.-	10:00-11:45	La identidad africana: marco físico y político (I)	Prof. Tsimpanga Matala (Rep. Democrática del Congo)	
	III.4.-	12:00-14:00	La identidad africana: marco físico y político (II)		
Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
01 Febr.	III.5.-	16:30 – 17:45	Introducción y datos genéricos sobre la cooperación española en materia de hábitat en África	J. Salas	J. Salas y/o B. Gesto
	I.7.-	18:00 – 19:15	El Programa HABITÁFRICA: cuatro proyectos de HaB en África (I)	J. Salas	
	I.8.-	19:30 – 21:00	El Programa HABITÁFRICA: cuatro proyectos de HaB en África (II)	J. Salas	
02 Febr.	I.9.-	10:00-11:45	La integración Regional en África: búsqueda de una organización alternativa y complementaria a la vigente cooperación para el desarrollo	Mbuyi Kabunda (Rep. Democrática del Congo)	
	I.10.-	12:00-14:00	África y la cooperación con el Sur desde el Sur		
Voluntario		15:00 – 16:15	PLAZO MÁXIMO PARA FORMACIÓN EQUIPOS- ELECCIÓN DE TRABAJOS Elaboración de fichas de equipos y entrega		Delegados / as
08 Febr.	I.11.-	16:30 – 17:45	I DEBATE DE TEXTOS CULTURA, POLITICA Y DESARROLLO EN ÁFRICA: <i>Balance de 50 años de las independencias africanas y alternativa</i> , M. Kabunda	Mbuyi Kabunda	J. Salas y/o B. Gesto
	II.1.-	18:00 – 19:15	El reto de la movilidad humana y la gestión de los flujos migratorios	Gonzalo Fanjul	A. Rodríguez
	II.2.-	19:30 – 21:00	Crisis global de desplazamiento forzoso y campos de refugiados	Gonzalo Sánchez Terán	
09 Febr.	II.03.-	10:00-11:45	Desarrollo y subdesarrollo (I)	A. Rodríguez	A. Rodríguez
	II.04.-	12:00-14:00	Desarrollo y subdesarrollo (II)	A. Rodríguez	

Voluntario		15:00 – 16:15	Arranque de trabajos: TUTORÍAS CON ONGDs		Delegados / as
15 Febr.	II.5.-	16:30 – 17:45	Agenda 2030: Objetivos de Desarrollo Sostenible	Sergio García	A. Rodríguez
	II.6.-	18:00 – 19:15	Economía, territorio y cooperación al desarrollo	Sergio García	
	II.7.-	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	
16 Febr.	II.8.-	10:00-11:45	Tres crisis profundas: Económica, ecológica y de reproducción y cuidados humanos (I)	Yayo Herrero	A. Rodríguez
	II.9.-	12:00-14:00	Tres crisis profundas: Económica, ecológica y de reproducción y cuidados humanos (II)	Yayo Herrero	

Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
22 Febr.	II.10.-	16:30 – 17:45	Introducción al Marco Lógico en la formulación y evaluación de proyectos de desarrollo (Envío previo de documentación)	Teresa López	A. Rodríguez
	II.11.-	18:00 – 19:15	Ejercicio por equipos de aplicación del Marco Lógico a los Proyectos en EJECUCIÓN (I)	Teresa López	
	II.12.-	19:30 – 21:00	Gestión de Proyectos de Cooperación: el trabajo de cooperantes	Sara Márquez Martín	
23 Febr.	II.13.-	10:00-11:45	Evolución de la cooperación al desarrollo (I)	A. Rodríguez	A. Rodríguez
	II.14.-	12:00-14:00	Evolución de la cooperación al desarrollo (II)	A. Rodríguez	

Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
01 Marzo	II.15.-	16:30 – 17:45	La cooperación descentralizada: el caso del Ayuntamientos de Vitoria Gasteiz.	A. Gabilondo	A. Rodríguez
	II.16.-	18:00 – 19:15	Ejercicio por equipos de aplicación del Marco Lógico a los Proyectos en EJECUCIÓN (II)	Teresa López	
	II.17.-	19:30 – 21:00	Urbanismo y participación: conceptos, evolución, instrumentos y ejemplos	C. Verdaguer	
02 Marzo	II.18.-	10:00-11:45	La cooperación para el desarrollo en España, una visión crítica	A. Rodríguez	A. Rodríguez
	II.19.-	12:00-14:00	II DEBATE DE TEXTOS Título del libro: <i>El desarrollo: historia de una creencia occidental</i> , Gilbert Rist, Edit. Catarata	A. Rodríguez	

Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
09 Marzo	III.6.-	10:00-11:45	Habitabilidad Básica: Las cuatro etapas	B. Gesto	B. Gesto
	III.7.-	12:00-14:00	Ocupación 'guiada' de tierras: el caso de Trujillo (Perú) y otros	B. Gesto	
09 Marzo (huelga 8M)	II.20.-	16:30 – 17:45	Una visión de la Cooperación al desarrollo	Jaime Atienza	B. Gesto
	II.21.-	18:00 – 19:15	Análisis del papel de los organismos no gubernamentales en la Cooperación para el desarrollo	Jaime Atienza	
	II.22.-	19:30 – 21:00	Urbanismo sin urbanistas (II) La apropiación informal del suelo en América Latina	J. Salas	

Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
15 Marzo	III.8.-	16:30 – 17:45	Ordenación Territorial y Urbana para el desarrollo. Temas generales, casos prácticos y proyecto en Makeni, Sierra Leona	L. Perea	B. Gesto
	III.9.-	18:00 – 19:15	Urbanización de bajo coste: análisis de casos y optimización del diseño	L. Perea	
	III.10.-	19:30 – 21:00	SIG en Cooperación al Desarrollo: León Emergente (Nicaragua) y plataforma de inteligencia urbana para Guatemala	Gustavo Romanillos	
16	III.11.-	10:00-11:45	Pertinencia del mejoramiento de barrios precarios en América Latina	J. Salas	B. Gesto

Marzo	III.12.-	12:00-14:00	Pertinencia del mejoramiento de barrios precarios en América Latina: Las Palmas (El Salvador), Catuche (Venezuela), Obras con Saldo (Brasil)	J. Salas	
--------------	----------	-------------	--	-----------------	--

CARÁCTER VOLUNTARIO				
African Urban Observatory Workshop				
DÍA	HORARIO LECTIVO	TIPO DE ACTIVIDAD / TEMA	PONENTE	
Viernes 22 Marzo	10:00 – 14:00	Reflexiones y siguientes pasos para la creación de un Observatorio Interuniversitario de Ciudades Africanas de escala intermedia	Asistentes	B. Gesto/ Luis Perea

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
22 Marzo	III.13.-	16:30 – 17:45	Programa de autoconstrucción de viviendas de la Junta de Andalucía	Vicente Díaz / J. M. Medina
	III.14.-	18:00 – 19:15	Experiencias de urbanismo y participación	Vicente Díaz / J. M. Medina / C. Verdaguer
	III.15.-	19:30 – 21:00	El enfoque de género en la cooperación al desarrollo	Filomena Ruggiero
23 Marzo	I.12.-	10:00-11:45	PRESENTACIÓN PREVIA DE LA MARCHA DE LOS TRABAJOS DE CURSO DE LOS EQUIPOS I	J. S. / B. G. / G.G.
	I.13.-	12:00-14:00	PRESENTACIÓN PREVIA DE LA MARCHA DE LOS TRABAJOS DE CURSO DE LOS EQUIPOS II	J. S. / B. G. / G.G.

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
29 Marzo	III.16.-	16:30 – 17:45	Sistemas de abastecimiento de agua. Introducción al estudio de recursos hídricos	Miguel Martín Loeches
	III.17.-	18:00 – 19:15	Agua y saneamiento para el desarrollo. Introducción general a proyectos de agua y saneamiento, fases del proyecto. Tipología y aspectos generales	J.A. Mancebo
	III.18.-	19:30 – 21:00	Tecnologías apropiadas en agua. Impulsiones convencionales y bombas manuales	J.A. Mancebo
30 Marzo	III.19.-	10:00-11:45	Infraestructuras de energía solar fotovoltaica para HaB. Instrumentos tipológicos para el medio rural	Pablo Díaz
	III.20.-	12:00-14:00	Los espacios productivos para la HaB.	G. Pons

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
05 Abril	III.21.-	16:30 – 17:45	Prácticas sobre sistemas de abastecimiento y saneamiento	Carlos Sarmiento
	III.22.-	18:00 – 19:15	Acceso a energía en contextos precarios. Energía y cocinas	Candela de la Sota
	III.23.-	19:30 – 21:00	El enfoque de género en la cooperación al desarrollo	Filomena Ruggiero
06 Abril	III.24.-	10:00-11:45	Sistemas de saneamiento I	Andreas Schiffer
	III.25.-	12:00-14:00	Sistemas de saneamiento II	Andreas Schiffer

TALLER TEÓRICO- PRÁCTICO 11,12 y 13 de abril de 2019: “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				
DÍA	HORARIO LECTIVO	TIPO DE ACTIVIDAD / TEMA	PONENTE	
Jueves 11.04 (4 horas) (Participación voluntaria)	18:00- 19:00	Recepción de los alumnos al CIAT -Visita al CIAT -Componentes con tierra INTRODUCCIÓN AL TALLER DE BOCEGUILLAS, XXII.10	Mar Barbero –UPM Ignacio Oteiza – IETcc Julián Salas	
	19:00-20:00	Charla introductoria a las construcciones con tierra	Ignacio Oteiza - IETcc	
	22:00 -	Película- Temas Cooperación	Opcional	

Viernes 12.04 (10 horas)	9:30-10:30	Siete saltos tecnológicos en las construcciones con tierra. XXII.11	Julián Salas.-ICHaB
	10:30-11:30	La tierra material de construcción. Utilización actual en Europa	Sandra Bestraten Emilio Hormías U. Politécnica de Cataluña
	11:30-11:45	PAUSA	
	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
		COMIDA	
	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 (*) • Caracterización de la tierra • Adobes • Bloques de Tierra Comprimida • Tapia • Superadobe • Mortero y revestimiento con cal	Emilio Hormías- UPC Ignacio Oteiza-IETcc
		CENA	
Sábado 13.04 (4 horas)	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 (*) • Caracterización de la tierra • Adobes • Bloques de Tierra Comprimida • Tapia • Superadobe • Mortero y revestimiento con cal	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

**(12 y 13 DE ABRIL, Cierra la ETSAM)
19 y 20 DE ABRIL, SEMANA SANTA (Fiesta)**

Carácter Voluntario	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
26 Abril	III.26.-	16:30 – 17:45	De la emergencia al desarrollo
	III.37.-	18:00 – 19:15	NAUTIA: identificación de necesidades en campos de refugiados y comunidades de acogida. El caso de Shimelba
	III.28.-	19:30 – 21:00	III DEBATE DE TEXTOS Agenda 2030 (ODS), 2015 y Nueva Agenda Urbana, UN-HABITAT, 2016
27 Abril	III.29.-	10:00-11:45	XXII.13.- INTRODUCCIÓN AL MÓDULO IV.- Tecnologías Intermedias y transferencia de Tecnologías
	III.30.-	12:00-14:00	XXII.14.- PEQUEÑOS ELEMENTOS XXII.VIDEO

Carácter Voluntario	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
03 Mayo	IV.1.-	16:30 – 17:45	XXII. 15 DE DON ELPIDIO A LELÉ
	IV.2.-	18:00 – 19:15	XXII.16.- MATERIALES
	IV.3.-	19:30 – 21:00	TALLER DE BÓVEDAS TABICADAS Teoría y práctica de las bóvedas tabicadas
04	IV.4.-	10:00-11:45	Taller de bóveda tabicada (I)

Mayo	IV.5.-	12:00-14:00	Taller de bóveda tabicada (I)	Santiago Huerta	
-------------	--------	-------------	-------------------------------	------------------------	--

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
10 Mayo	IV.14.-	16:30 – 17:45	Tecnologías para viviendas de muy bajo coste: el bambú	M. Eugenia Lacarra	J. Salas
	IV.15.-	18:00 – 19:15	Criterios de diseño bioclimático para construcciones de bajo coste (I)	M. Luxán	
	IV.16.-	19:30 – 21:00	Criterios de diseño bioclimático para construcciones de bajo coste (II): Presentación de buenas prácticas	Emilia Román	
11 Mayo	IV.17.-	10:00-11:45	Dos estudios de casos: Mali (adobe) y Mauritania (hormigón con conchas marinas)	F. Martín-Consuegra	J. Salas
	IV.18.-	12:00-14:00	XXII.19 la argamasa armada en La obra de LELE	Julián Salas	

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
17 Mayo	IV.6.-	16:30 – 17:45	XXII.17.- CONJUNTO ANDALUCÍA		J. Salas
	IV.7.-	18:00 – 19:15	Los métodos y definiciones de materiales y componentes constructivos (I)		Aurelio Ferrero, Director del CEVE, Córdoba, Argentina
	IV.8.-	19:30 – 21:00	Los métodos y definiciones de materiales y componentes constructivos (II)		
18 Mayo	V.11.-	10:00-11:45	Taller. Tecnologías de Productos y Sistemas puestos a punto por el CEVE (I)		Aurelio Ferrero e ICHaB
	V.12.-	12:00-14:00	Taller. Tecnologías de Productos y Sistemas puestos a punto por el CEVE (II)		

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
24 Mayo	IV.9.-	16:30 – 17:45	XXII.18.- Violencia en los tugurios y su mejoramiento como paliativo		J. Salas
	IV.10.-	18:00 – 19:15	CESAL en Perú: Habitabilidad Básica en las ladrilleras de Huachipa (I)		Ruth Acosta
	IV.11.-	19:30 – 21:00	CESAL en Perú: Habitabilidad Básica en las ladrilleras de Huachipa (II)		
25 Mayo	IV.12.-	10:00-11:45	Aspectos constructivos fundamentales en viviendas de una planta		R. Gámez
	IV.13.-	12:00-14:00	Puntos críticos en la construcción de VMBC en zonas sísmicas		R. Gámez

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
31 Mayo	IV.19.-	16:30 – 17:45	Transformación del asentamiento chabolista de Jnane Aztout en Larache (Marruecos) (I)	Esteban de Manuel	J. Salas
	IV.20.-	18:00 – 19:15	Transformación del asentamiento chabolista de Jnane Aztout en Larache (Marruecos) (II)	Esteban de Manuel	
	IV.21.-	19:30 – 21:00	Escuelas Taller en Mauritania	Sergio. Suárez	
01 Junio	IV.22.-	10:00-11:45	ASF Galicia (I)	Adrian y Lara	J. Salas
	IV.23.-	12:00-14:00	ASF Galicia (II)	Adrian y Lara	

Carácter Voluntario		15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'		Delegados / as
07 Junio	IV.24.-	16:30 – 17:45	Asentamientos precarios aquí y ahora: la cañada real en Madrid (I)	Paz Nuñez	J. Salas
	IV.25.-	18:00 – 19:15	Asentamientos precarios aquí y ahora: la cañada real en Madrid (II)		

	IV.26.-	19:30 – 21:00	Emergencia tras el ébola en África	Verónica Sánchez / G. Sánchez	
08 Junio	IV.27.-	10:00-11:45	La gestión del patrimonio urbano: los proyectos de rehabilitación de edificios, cooperación para el desarrollo y lucha contra la pobreza	L. Suárez Carreño	J. Salas
	IV.28.-	12:00-14:00	IV DEBATE DE TEXTOS: <i>De Habitat II a Habitat III. Construyendo con recursos escasos en Latinoamérica</i> . J. Salas. Ministerio de Fomento	J. Salas	

14 Junio		15:30-16:30	PREPARACIÓN DE LAS PRESENTACIONES	
	I.14.-	16:30 – 17:45	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS FIN DE CURSO (I)	J. Salas / B. Gesto / G. Gómez
	I.15.-	18:00 – 19:15	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS FIN DE CURSO (II)	
	I.15.-	19:30 – 21:00	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS FIN DE CURSO (III)	
15 Junio	I.17.-	10:00-12:00	TEST FINAL DEL XXII CURSO	
	I.18.-	12:00-14:00	INTERVENCIONES FIN DEL XXII CURSO (Entrega de Certificados de Asistencia al Curso y Fin de Curso)	

21 Junio		19:00 – 20:00	ENTREGA DE TRABAJOS (DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y CD)	B. Gesto
---------------------	--	---------------	---	----------

28 Junio		19:30	LISTADO DE RESULTADOS DE CALIFICACIONES DE LOS PARTICIPANTES EN EL XXII CURSO	J. Salas / B. Gesto / G. Gómez / I. Oteiza
---------------------	--	-------	---	--

LISTA DE PROFESORES (PUEDE MODIFICARSE):

Ruth Acosta, arquitecta, experta en Habitabilidad Básica
Francisco Albuquerque, Dr. en Ciencias Económicas, Investigador del CSIC
Jaime Atienza Azcona, Economista, OXFAM- Intermón
María del Mar Barbero, Dra. Arquitecta, profesora de la ETSAM y colaboradora del ICHaB
Sandra Bastraten, Arquitecta, Prof. de la ETSAB, Responsable del Programa de Cooperación en la Chiquitania (Bolivia)
Juan Borges Ramos, Arquitecto, U.L.A., Prof. de la ETS Arquitectura de Mérida (Venezuela). Experto en tierra.
Chema Caballero, ONG DYES
Javier Cidón, arquitecto, Habitat for Humanity
Vicente Díaz, Dr. Arquitecto, Experto en Cooperación para el Desarrollo, U de Las Palmas
Pablo Díaz, Dr. Ingeniero en Telecomunicación, Grupo EHAS
Gonzalo Fanjul, investigador y activista contra la pobreza
Aurelio Ferrero, Arquitecto, Director del CEVE, Argentina. Profesor en la Univ. De Córdoba
Pablo Fernández Maestre, Arquitecto. The Netherlands Red Cross
Pablo Funes, Responsable de Cooperación en África, Entreculturas
Aitor Gabilondo, Economista, Director del Servicio de Cooperación del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Ramón Gámez, Dr. Arquitecto, Prof. de la ETSAM, UPM
Belén Gesto Barroso, Dra. Arquitecta. Directora del ICHaB, Profesora del DUyOT, ETSAM, UPM
Guillermo Gómez, Arquitecto. Colaborador ICHaB.
Carlos González Lobo, Dr. Arquitecto, Profesor e investigador de la Facultad de Arquitectura de la UNAM, México.
Aurora Justo, Lic. Sociología, Especialista en temas de Género.
Yayo Herrero, antropóloga, ingeniera, profesora y activista
Emilio Hormías, Arquitecto, Prof. de la ETSAB, Responsable del Programa de Cooperación en la Chiquitania (Bolivia)
Santiago Huerta, Dr. Arquitecto, Profesor Estructuras ETSAM, UPM
Mbuyi Kabunda, Politólogo, Rep. Del Congo
María Eugenia Lacarra, arquitecta, experta en Habitabilidad Básica
José Javier Legarra, Arquitecto, Colaborador ICHaB, Responsable de programas de la UE en Mauritania
Teresa López, Arquitecta, Colaboradora del ICHaB
José María López Medina, Dr. Arquitecto, ONGD Arquitectura y Compromiso Social
Julio Lumbreras, Dr. Ingeniero Industrial, ONGD Ingeniería Sin Fronteras
Margarita de Luxán, Catedrática de la ETSAM, Colaboradora del ICHaB
José Antonio Mancebo, Dr. Ingeniero Industrial y Caminos, Canales y Puertos, Prof. EUITI, UPM
Sara Márquez Martín, arquitecta, Experta en Habitabilidad Básica
Miguel Martín Loeches Garrido, Geólogo, Prof. Titular de la Universidad de Alcalá de Henares
Fernando Martín-Consuegra, Arquitecto, investigador del CSIC
Tshimpanga Matala Kabangu, Dr. Ciencias Políticas, Rep. Democrática del Congo
Sonia Molina, arquitecta, trabajadora humanitaria
Paz Nuñez, 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
Gabriel Pons, Veterinario
Inés Primo, arquitecta, experta en Habitabilidad Básica y emergencia, Médicos Sin Fronteras
Adolfo Rodríguez, Lic. En Ciencias Económicas, Experto en Cooperación para el desarrollo
Filomena Ruggiero, Federación de Planificación Familiar Estatal. Especialista en temas de Género.
Julián Salas Serrano, Dr. Ingeniero Industrial, Investigador del Instituto E. Torroja (CSIC), Director del ICHaB- Cátedra UNESCO
José Antonio Sanahuja, politólogo, Dr. Relaciones Internacionales
Gonzalo Sánchez Terán, trabajador humanitario
Carlos Sarmiento, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Canal Voluntarios
Irantzu Serra Lassa, arquitecta, Habitat For Humanity
Andreas Schiffer, Coordinación y Gestión de programas de Agua Higiene y Saneamiento, Coordinador FLASH
Sergio Suárez, Arquitecto, experto en Habitabilidad Básica, OIT
Luis Suárez-Carreño, Arquitecto, Asesor Comité de Rehabilitación de Hebrón
Antonio José Torres, Dr. Ingeniero de Caminos, Gestor de proyectos y programas en la Dirección General de Desarrollo de la CE
Carlos Verdaguer, Arquitecto Urbanista, Prof. DUyOT, ETSAM, UPM
Técnicos de Arquitectos Sin Fronteras.
Técnicos de la Cruz Roja.

DIRECCION / COORDINACIÓN DEL XXII CURSO: BELÉN GESTO, Arquitecto (belengesto@ichab.es)

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

FUNDADOR / ASESOR DEL XXII CURSO: JULIÁN SALAS, Dr. Ing. Industrial (juliansalas@ichab.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.
- LA ATENCIÓN PERSONAL TENDRÁ LUGAR EN LA OFICINA XS4 DEL PABELLÓN ANTIGUO, PLANTA X, DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTOS DE MADRID (FIJAR CITA PREVIAMENTE POR MAIL en info@ichab.es).

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

Para las inscripciones realizadas antes del 30 de septiembre, 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 , Asunto: Preinscripción XXIII Curso), correo postal o entregar en mano (oficina XS4, edificio antiguo, ETSAM), 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, tenemos que enviaros una carta de pago. Una vez la recibáis, hay varios sistemas para hacer dicho ingreso:

1) Pago por ventanilla directamente en una sucursal del BBVA: Bastará con que se presente la carta de pago en cualquier sucursal del BBVA

2). A través del cajero automático del banco BBVA. Es la más recomendada.

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. El primero, para todos los alumnos, será de 900 euros. Será en el segundo pago donde se realice la reducción en el precio según proceda (descuento por inscripción previa al 30 de septiembre o beca). Esos descuentos no son acumulables.

4. ENTREGA 2ª DE DOCUMENTACIÓN

Un vez realizado el pago nos debéis remitir las cartas de pago que indican 'Centro' y 'Universidad', con el sello de la entidad o el resguardo del pago al mismo mail info@ichab.es, Asunto: Pago Preinscripción XXIII Curso, por correo postal o en persona (oficina XS4, edificio antiguo, ETSAM).

5. ADMISIONES

Según el cronograma (punto 4 del presente apartado):

- 4 de octubre: primera lista de admitidos
- 14 de noviembre: segunda lista de admitidos y comienzo del plazo para solicitar beca hasta el 28 de noviembre
- 29 de noviembre: lista de becados
- 17 de enero de 2020: LISTA DEFINITIVA DE ADMITIDOS e inicio del curso

6. FORMALIZACIÓN MATRÍCULA

Después de la publicación de la primera lista de admitidos el 4 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 29 de noviembre, 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 30 de septiembre, así como las becas a quien corresponda.

Los pagos deben estar realizados antes del inicio del curso el 17 de enero, y enviados los resguardos por mail, correo postal o entrega en mano.

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 DE NOVIEMBRE Y QUE HAYAN REALIZADO EL PRIMER PAGO DE LA MATRÍCULA (900 euros).
- A LOS BECADOS SE LES ENCOMENDARAN ALGUNAS TAREAS DE APOYO AL CURSO.
- LOS SOLICITANTES DE BECA ENVIARÁN ANTES DEL 28 DE NOVIEMBRE -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 DESPLAZAMIENTOS CADA FIN DE SEMANA Y/O SER EXTRANJERO.

4.- CRONOGRAMA:

	Junio -Septiembre 2019	Octubre 2019	Noviembre 2019				Diciembre 2019				Enero 2020
PRIMER PLAZO DE ENTREGA DE PRE-INSCRIPCIONES											
PUBLICACIÓN DE LA PRIMERA LISTA DE ADMITIDOS		04.10									
SEGUNDO PLAZO DE PREINSCRIPCIONES											
PUBLICACIÓN DE LA SEGUNDA LISTA DE ADMITIDOS						14.11					
PLAZO PARA EL INGRESO DE LA PRIMERA MITAD DE LA MATRÍCULA CON OPCIÓN A BECA (900 €) (*)						28.11					
PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES MEDIAS BECAS (SÓLO POR LOS ADMITIDOS QUE HAYAN ABONADO LA MITAD DE LA MATRÍCULA)						28.11					
LISTA DE CONCESIÓN DE BECAS						29.11					
PLAZO PARA COMPLETAR EL PAGO TOTAL DE LA MATRÍCULA (**)											
LISTA DEFINITA DE ADMITIDOS E INICIO DEL CURSO (***)											17.01.20

(*) CASO DE NO ABONAR EL PRIMER PLAZO DE LA MATRÍCULA ANTES DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2019, 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 17 DE ENERO DE 2020 (INICIO DEL CURSO)

(***) SE CONSIDERA MUY IMPORTANTE ASISTIR AL PRIMER DÍA DEL CURSO (VIERNES DÍA 17 DE ENERO A LAS 16:30 EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID, AULA XS4)

TODA LA CORRESPONDENCIA DEBERÁ ENVIARSE A:

"XXIII Curso de Cooperación"
ICHaB- ETSAM.

A la atención de BELÉN GESTO
Avenida Juan de Herrera, nº 4. 28040 Madrid.

E-mail: info@ichab.es

O ENTREGAR EN MANO EN OFICINA XS4 DE LA ETSAM
(CONFIRMAR ANTES HORARIO por mail)