



f ichab habitabilidad básica
@_ichab

XIX 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 15 de enero al 11 de junio de 2016** en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid
- **Inscripción:** **del 15 de junio al 30 de diciembre de 2015**
- **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.

INFORMACIÓN BÁSICA (SUJETA A POSIBLES MODIFICACIONES)

- a.- Carta de presentación.
- b.- Programa-horario del XVIII Curso, de la edición de este año (2015).
- c.- Ficha de pre-inscripción
- d.- Notas aclaratorias. Cronograma.

Madrid, julio 2015

a.- Carta de presentación

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

Madrid, 20 de julio de 2015

Estimado/a amigo/a:

En nombre del equipo de Dirección del Curso de Posgrado de la Universidad Politécnica de Madrid sobre "*COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS. Instrumentos de Habitabilidad Básica*", nos es grato adjuntarte alguna información relativa al XIX Curso que tendrá lugar en 2016.

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 pié 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>

En la página de la Universidad Complutense de Madrid:

<http://www.ucm.es/info/IJDC>

En la página de la Universidad Politécnica de Alcalá de Henares:

<http://www.uah.es/politecnica/>

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*".

XIX CURSO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS

Instrumentos de Habitabilidad Básica

INFORMACIÓN RESUMIDA

DURACIÓN: 15 ENERO / 11 DE JUNIO DE 2016

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

HORARIO: VIERNES: 15:30 o 16.30 (según programa) a 21.30 horas y SÁBADOS: de 10.00 a 14.00

INSCRIPCIONES: DEL 15 DE JUNIO AL 30 DE DICIEMBRE DE 2015 (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

CRÉDITOS: 15 ECTS

MÓDULOS TEMÁTICOS: (Sujeto a pequeños cambios)

1. SEÑAS DE IDENTIDAD DEL SUBDESARROLLO: LATINOAMÉRICA Y AFRICA. TEMAS DE CARÁCTER HORIZONTAL
2. COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO: HERRAMIENTAS Y PROGRAMAS
3. INSTRUMENTOS DE PLANEAMIENTO Y URBANIZACIÓN
4. CONSTRUCCIÓN Y AUTOPRODUCCIÓN DE SOLUCIONES HABITACIONALES
5. TALLERES TEÓRICO-PRÁCTIVOS
6. TRABAJOS PERSONALES Y EN EQUIPO

NÚMERO DE PLAZAS: 30

PRECIO MATRÍCULA: 1.800.- Euros. (Mil ochocientos cincuenta €)
Para matrículas formalizadas antes del 30 de octubre: 1.650.- Euros (Pago de 180 euros de inscripción a descontar del total de la matrícula).

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

PÁGINA WEB: www.ichab.es

CORRESPONDENCIA: CÁTEDRA UNESCO DE HABITABILIDAD BÁSICA EN LA UPM.
XIX CURSO DE COOPERACIÓN.

AVENIDA JUAN DE HERRERA, 4. 28040 MADRID.

E-MAIL: info@ichab.es

b.- Programa-horario del XVIII Curso, de la edición anterior (2015).

EL PROGRAMA DEL XIX CURSO, QUE COMENZARÁ EN ENERO DE 2016, ESTÁ EN ELABORACIÓN

XVIII CURSO

(PROGRAMA SUJETO A POSIBLES MODIFICACIONES)

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

Página web (www.ichab.es)

(Del viernes 16 de enero al sábado 13 de junio de 2015)

Resumen de actividades del XVIII Curso:

MÓDULO	ÁMBITO	NÚMERO DE SESIONES (1h 45')	RESPONSABLE (S) DE COORDINACIÓN
Módulo I	Temas genéricos de carácter horizontal	13 sesiones	Julián Salas y Belén Gesto
Módulo II	Cooperación para el desarrollo: herramientas y programas	24 sesiones	Adolfo Rodríguez Gil
Módulo III	Instrumentos de planeamiento y urbanización	25 sesiones	Belén Gesto
Módulo IV	Construcción y autoproducción de soluciones habitacionales	25 sesiones	Julián Salas
Módulo V	Talleres teórico-prácticos / Visitas	15 sesiones	Ignacio Oteiza
TOTAL MÓDULOS		102 sesiones	Aproximadamente 170 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
HORAS LECTIVAS TOTALES (ESTIMADAS) = 165 + 60 = 225 HORAS			

13 de Febrero	12:00-14:00	I DEBATE DE TEXTOS MONOGRAFÍA ÁFRICA Dossier VANGUARDIA nº 26 (enero, 2008)	P. Funes de ENTRECULTURAS G. Gómez
06 de Marzo	20:00 - 21:30	II DEBATE DE TEXTOS PLANETA DE CIUDADES MISERIA , Mike Davis Editorial. FOCA	B. Gesto
11 de Abril	12.00 – 14:00	III DEBATE DE TEXTOS Título del libro: <i>El desarrollo: historia de una creencia universal</i> , Gilbert Rist, Edit. Catarata	A. Rodríguez
30 de Mayo	12:00 – 14:00	IV DEBATE DE TEXTOS: <i>El Fin de la Pobreza</i> , Jeffrey Sachs, Edit. Debate	J. Salas

PROGRAMA HORARIO DEL XVIII CURSO

DÍA Y MES	MÓDULO CLASE	HORA	TEMA	PROFESOR PONENTE	COORDINADOR
16 Enero	I.1.-	16:30 – 17:30 Aula XS4	Presentación personal de los directores y de los participantes en el XVIII Curso	B. Gesto J. Salas	J. Salas y B. Gesto
	I.2.-	17:30-18:30 Sala Grados B (Junto a Salón de Actos)	Apertura Oficial del XVIII Curso Vicerrector de RRII de la UPM Prof. Luis Maldonado, Director de la ETSAM Prof. Fernando Vela Cossio Julián Salas Serrano Belén Gesto Presentación Memoria de Actividades del Curso 2013-2014 del ICHaB-Cat. UNESCO Conferencia: "Una visión macro de la Habitabilidad Básica ante los Objetivos de Desarrollo Sostenible"	B. Gesto J. Salas	
		19:00-19:30	Pausa- café		
	I.3.-	19:45-21:30 Aula XS4	Disciplina y regulación del XVIII Curso (Presentación de delegadas/os y entrega de material de apoyo del Curso)	Belén Gesto Julián Salas	
17 Enero	II.1.-	10:00-11:45	La identidad africana: marco físico y político (I)	Prof. Tsimpanga Matala (Rep. Democrática del Congo)	
	II.2.-	12:00-14:00	La identidad africana: marco físico y político (II)		

Carácter Voluntario 23.01	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
---------------------------	---------------	---	----------------

23 Enero	II.3.-	16:30-18:00	Pertinencia de la cooperación para el desarrollo en asentamientos humanos en el Tercer Mundo	J. Salas	J. Salas y B. Gesto
	III.1.-	18:15 – 19:45	Introducción al sector informal de la urbanización y la construcción de la Habitabilidad Básica (El caso de América Latina) (I)		
	III.2.-	20.00 – 21:30	Introducción al sector informal de la urbanización y la construcción de la Habitabilidad Básica (El caso de América Latina) (II)		
24 Enero	III.3.-	10:00-11:45	Urbanismo sin urbanistas (I) El sector informal de la urbanización y la construcción en América Latina	J. Salas	
	III.4.-	12:00-14:00	Urbanismo sin urbanistas (II) La apropiación informal del suelo en América Latina.		

Voluntario 30.01	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
------------------	---------------	---	----------------

30 Enero	II.4.-	16:30-18:00	Introducción al Marco Lógico en la formulación y evaluación de proyectos de desarrollo (Envío previo de documentación)	Teresa López	J. Salas y B. Gesto
	III.5.-	18:15 – 19:45	Ordenación Territorial y Urbana para el desarrollo. Temas generales y casos prácticos	L. Perea	
	III.6.-	20.00 – 21:30	Urbanización de bajo coste: análisis de casos y optimización del diseño	L. Perea	
31 Enero	II.5.-	10:00-11:45	La integración Regional n África: búsqueda de una organización alternativa y complementaria a la vigente cooperación para el desarrollo	Mbuyi Kabunda (Rep. Democrática del Congo)	
	II.6.-	12:00-14:00	DEBATE <i>África y la cooperación con el Sur desde el Sur.</i> Editorial Catarata Coordinador Mbuyi Kabunda		

Voluntario 06 Febrero	15:00 – 16:15	FORMACIÓN EQUIPOS- ELECCIÓN DE TRABAJOS Elaboración de fichas de equipos y entrega			Delegados / as
06 Febr.	II.7.-	16:30-18:00	Ejercicio por equipos de aplicación del Marco Lógico a los Proyectos en EJECUCIÓN (I)	Teresa López	J. Salas y B. Gesto
	II.8.-	18:15 – 19:45	Ejercicio por equipos de aplicación del Marco Lógico a los Proyectos en EJECUCIÓN (II)		
	II.9.-	20.00 – 21:30	El Programa HABITÁFRICA: cuatro proyectos de HaB en África	J. Salas	
07 Febr.	III.7.-	10:00-11:45	Introducción Módulo III. ¿Qué es la <i>Habitabilidad?</i> <i>Habitabilidad Precaria: una visión mundial</i>	B. Gesto	B. Gesto
	III.8.-	12:00-14:00	Habitabilidad Básica: Instrumentos	B. Gesto	
Voluntario 13 Febrero	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'			Delegados / as
13 Febr.	II.10.-	16:30-18:00	Sistemas de abastecimiento de agua. Introducción al estudio de recursos hídricos	Miguel Martín Loeches	B. Gesto
	III.9.-	18:15 – 19:45	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.10.-	20.00 – 21:30	Tecnologías apropiadas en agua. Impulsiones convencionales y bombas manuales	J.A. Mancebo	
14 Febr.	II.11.-	10:00-11:45	Deuda y financiación del desarrollo: Perspectivas para África y Latinoamérica	J. Atienza INTERMÓN	B. Gesto
	II.12.-	12:00-14:00	Migraciones y desarrollo (Programas de codesarrollo)	J. Atienza INTERMÓN	
Voluntario 20 Febrero	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'			Delegados / as
20 Febr.	III.11.-	16:30-18:00	I DEBATE DE TEXTOS MONOGRAFÍA ÁFRICA Dossier VANGUARDIA nº 26 (enero, 2008)	P. Funes de ENTRECULTURAS G. Gómez	B. Gesto
	III.12.-	18:15 – 19:45	Una aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en Mozambique	A. Cubillo	
	III.13.-	20.00 – 21:30	Ocupación 'guiada' de tierras: el caso de Trujillo (Perú) y otros	B. Gesto	
21 Febr.	III.14.-	10:00-11:45	Sistemas de saneamiento I	Andreas Schiffer	B. Gesto
	III.15.-	12:00-14:00	Sistemas de saneamiento II	Andreas Schiffer	
Voluntario 27 Febrero	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'			Delegados / as
27 Febr.	III.16.-	16:30-18:00	Prácticas sobre sistemas de abastecimiento, y saneamiento	Carlos Sarmiento	B. Gesto
	III.17.-	18:15 – 19:45	Infraestructuras para residuos sólidos de <i>HaB</i> , Instrumentos tipológicos	J. Lumbreras	
	III.18.-	20.00 – 21:30	Infraestructuras de energía solar fotovoltaica para <i>HaB</i> . Instrumentos tipológicos para el medio rural	Pablo Díaz	
28 Febr.	III.19.-	10:00-11:45	Los espacios productivos para la <i>HaB</i> .	G. Pons	B. Gesto
	III.20.-	12:00-14:00	De la emergencia al desarrollo	B. Gesto	
Voluntario 06 de Marzo	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'			Delegados / as

06 Marzo	III.21.-	16:30-18:00	Programa de autoconstrucción de viviendas de la Junta de Andalucía	Vicente Díaz J. M. Medina	B. Gesto
	III.22.-	18:15 – 19:45	Urbanismo y participación: conceptos, evolución, instrumentos y ejemplos	C. Verdaguer	
	III.23.-	20.00 – 21:30	Emergencias: El Programa Esfera. y la Norma Humanitaria Esencial	B. Gesto	
07 Marzo	II.13.-	10:00-11:45	Pertinencia del mejoramiento de barrios precarios en América Latina	J. Salas	B. Gesto
	III.24.-	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	

13 Marzo	I.4.- I.5.- I.6.-	16:30-21:30	Sesión de trabajo para los alumnos		J. Salas y B. Gesto
14 Marzo	II.14.-	10:00-11:45	“Evaluando la habitabilidad básica” Aplicación de evaluaciones en Mozambique	B. Gesto	B. Gesto
	III.25.-	12:00-14:00	II DEBATE DE TEXTOS PLANETA DE CIUDADES MISERIA , Mike Davis Editorial. FOCA	B. Gesto	

Carácter Voluntario 20 de Marzo	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
------------------------------------	---------------	--	----------------

20 Marzo	II.20.-	16:30-18:00	Evaluación Práctica de Proyectos de Habitabilidad Básica: después del Mitch	J. Salas	A. Rodríguez
	II.21.-	18:15 – 19:45	Introducción al módulo IV Resultados y aportaciones tecnológicas del Programa CYTED. Informe para LA Real Academia de la Ingeniería	J. Salas	
	II.22.-	20.00 – 21:30	Materiales autóctonos y talleres de producción	J. Salas	
21 Marzo	I.7.-	10:00-11:45	PRESENTACIÓN PREVIA DE LA MARCHA DE LOS TRABAJOS DE CURSO DE LOS EQUIPOS I	J. S. / B. G. / G.G.	J. Salas / B. Gesto / G. Gómez / I. Oteiza
	I.8.-	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 27 de Marzo	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
------------------------------------	---------------	--	----------------

27 Marzo	II.15.-	16:30-18:00	Una visión de la Cooperación al desarrollo (I)	J. A. Sanahuja	A. Rodríguez
	II.16.-	18:15 – 19:45	Una visión de la Cooperación al desarrollo (II)	J. A. Sanahuja	
	II.17.-	20.00 – 21:30	Evolución de la cooperación al desarrollo	A. Rodríguez	
28 Marzo	II.18.-	10:00-11:45	El enfoque de género en la cooperación al desarrollo	Justa Montero	A. Rodríguez
	II.19.-	12:00-14:00	La cooperación descentralizada: el caso del Ayuntamientos de Vitoria Gasteiz.	A. Gabilondo	

3 Y 4 DE ABRIL, SEMANA SANTA (Feriado)

Carácter Voluntario 110Abril	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
---------------------------------	---------------	--	----------------



TALLER MONOGRÁFICO SOBRE 'ACCIONES DE CRUZ ROJA EN LAS EMERGENCIAS Y EL DESARROLLO EN MATERIA DE HABITABILIDAD BÁSICA (Cruz Roja Española) I

10 de Abril	V.1.-	16.30 -17.15	Introducción general del trabajo de CRE sobre refugio (shelter), en emergencias. Introducción Reforma Humanitaria y nociones sobre cluster.	Iñigo Vila Responsable de la Unidad de Emergencias Cooperación Internacional	I Oteiza
		17:15-17:30	Pausa- Café		
	V.2.-	17.30 18.15	Desarrollo de respuestas de alojamientos. Filipinas	Sara Hernández Técnico de la Unidad de Asia y Europa	
	V.3.-	18.15 19.00	Desarrollo de respuestas de alojamientos. Haití	Santiago López Técnico de la Unidad de América Cooperación Internacional	
	V.4.-	19.00 19.30	Desarrollo de respuestas para rehabilitación de escuelas. Hait	Santiago López Técnico de la Unidad de América Cooperación Internacional	
	V.5.-	19.30 20.00	La respuesta en las fases de emergencia, transición y recuperación. Alojamientos de emergencia, alojamientos de transición y alojamiento definitivo	María Alcázar Directora de Cooperación Internacional	
		20.00 20:15	Preguntas, opiniones.		

11 de Abril	II.23.-	10:00-11:45	Crisis financiera, economía real y desarrollo local	Francisco Albuquerque	
	II.24.-	12:00-14:00	III DEBATE DE TEXTOS Título del libro: <i>El desarrollo: historia de una creencia occidental</i> , Gilbert Rist, Edit. Catarata COLOQUIO ABIERTO CON Adolfo Rodríguez y Francisco Albuquerque	A. Rodríguez Francisco Albuquerque	

Carácter Voluntario 17 de Abril	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
------------------------------------	---------------	---	----------------

17 de Abril		15:30-16:15	(6ª Sesión voluntaria) PRESENTACIÓN VOLUNTARIA DE TRABAJOS REALIZADOS POR PARTICIPANTES EN CURSOS ANTERIORES		J. Salas
	IV.1.-	16:30-18:00	Algunos casos de transferencia de tecnologías	J. Salas	
	IV.2.-	18:15 – 19:45	Urbanizaciones de bajo coste: casos prácticos de baja altura y gran densidad	Carlos González Lobo	
	IV.3.-	20.00 – 21:30	El Gran Galpón: Volumen máximo y coste mínimo. Del terremoto de México D.F. a Las Dalias (Nicaragua)	Carlos González Lobo	
18 de Abril	IV.4.-	10:00-11:45	Taller de elementos de cerámica armada (I)	Carlos González Lobo e ICHAB	
	IV.5.-	12:00-14:00	Taller de elementos de cerámica armada (II)	Carlos González Lobo e ICHAB	

Carácter Voluntario 24 de Abril	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
------------------------------------	---------------	---	----------------

	IV.6.-	16:30-18:00	La cal como material de construcción de bajo coste	M. Barbero	
--	--------	-------------	--	------------	--

24 de Abril	IV.7.-	18:15 – 19:45	Las pequeñas estructuras ante las acciones horizontales (sismos y ciclones)	J. Luis de Miguel	J. Salas
	IV.8.-	20.00 – 21:30	Tecnologías para viviendas de muy bajo coste. Un ejemplo con guadua	B. Gesto	
25 de Abril	IV.9.-	10:00-11:45	Desarrollo y subdesarrollo	A. Rodríguez	
	IV.10.-	12:00-14:00	La cooperación para el desarrollo en España, una visión crítica	A. Rodríguez	

1 DE MAYO Y 2 DE MAYO festivos

Carácter Voluntario 8 de Mayo	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
----------------------------------	---------------	---	----------------

08 Mayo	IV.11.-	16:30-18:00	Construcción de Escuelas: en el Chad Manual de Escuelas en el Chad	G. Gómez	Julian Salas
	IV.12.-	18:15 – 19:45	Criterios de diseño bioclimático para construcciones de bajo coste (I)	M. Luxán	
	IV.13.-	20.00 – 21:30	Criterios de diseño bioclimático para construcciones de bajo coste (II): PRESENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS	M. Luxán	
09 Mayo	IV.14.-	10:00-11:45	Aspectos constructivos fundamentales en viviendas de una planta	R. Gámez	J. Salas
	IV.15.-	12:00-14:00	Puntos críticos en la construcción de VMBC en zonas sísmicas	R. Gámez	

15 DE MAYO festivo: SAN ISIDRO

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 21.05 (4 horas) (Participación voluntaria)	18:00 – 19:00	Recepción de los alumnos al CIAT -Visita al CIAT -Componentes con tierra	Ignacio Oteiza Juan Borges ULA- Mérida Venezuela
	19:00-20:00	Charla introductoria a las construcciones con tierra	Juan Borges
	22:00 -	Película- Temas Cooperación	Opcional
Viernes 22.05 (9 horas)	9:30 – 10:30	Cinco saltos tecnológicos en las construcciones con tierra.	Julian Salas.
	10:30-11:15	Arquitectura de tierra. Sismoresistencia y vulnerabilidad	Juan Borges-ULA
	11:15-11-45	PAUSA	
	11:45- 12:30	La tierra material de construcción. Utilización actual en Europa	Sandra Bestraten Emilio Hormias U. Politécnica de Cataluña
	12:30 –13:00	Construcción con sacos de tierra- Exp Cal- Earth	Gadea García UAH- CAL-EARTH
	13:00 –13:45	Proyectos de Cooperación en Bolivia. Experiencias de construcción	Sandra Bestraten Emilio Hormias
		ALMUERZO -	
	16:30 – 17:00	Trabajos prácticos con tierra. Realización de ensayos con tierra. Explicaciones para las prácticas de construcción con tierra. Distribución de grupos	Juan Borges Ignacio Oteiza Sandra Bestraten Emilio Hormias UPC Gadea García Casado-
17:00-21:00	Realización de trabajos prácticos con tierra. Elaboración de adobes, bloques de tierra e inicio de una construcción experimental con diferentes técnicas de construcción con Tierra (*)		
		CENA- CIAT	
Sábado	10:00-10:30	Revisión de la práctica del día anterior	Juan Borges

23.05 (4 horas)	10:30 – 14:00	Realización de trabajos prácticos con tierra y cal. Elaboración de adobes, bloques de tierra e inicio de una construcción experimental con diferentes técnicas de construcción con Tierra Prácticas de morteros y revestimientos con cal(*)	Sandra Bestraten Emilio Hormias Mar Barbero Ignacio Oteiza
	14:00-14:30	RECOGER, LIMPIAR y Fin del Taller	Todos

(*) Ejecución comentada de los ensayos de laboratorio / Participación activa en la ejecución de la construcción iniciada.

Carácter Voluntario 29 de Mayo	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
-----------------------------------	---------------	--	----------------

29 de Mayo	IV.21.-	16:30-18:00	Los componentes del diseño, de la construcción y de la producción de la vivienda en Argentina. Ejemplos de tecnología desarrollada por CEVE. El diseño.	Aurelio Ferrero, Director del CEVE, Córdoba, Argentina	J. Salas
	IV.22.-	18:15 – 19:45	Los métodos y definiciones de materiales y componentes constructivos		
	IV.23.-	20.00 – 21:30	Los sistemas de fabricación, de mercado y producción.		
30 de Mayo	IV.24.-	10:00-11:45	Tecnologías de Productos y Sistemas puestos a punto por el CEVE (I)		
	IV.25.-	12:00-14:00	Tecnologías de Productos y Sistemas puestos a punto por el CEVE (II)		

Carácter Voluntario 05 Junio	15:00 – 16:15	TIEMPO PREVISTO PARA POSIBLES TUTORÍAS O ACTIVIDADES CON 'INVITADOS/AS'	Delegados / as
---------------------------------	---------------	--	----------------

05 de Junio	IV.16.-	16:30-18:00	Sistemas industrializados 'cerrados' para viviendas de bajo coste	J. Salas	J. Salas
	IV.17.-	18:15 – 19:45	Dos proyectos en África de Arquitectos Sin Fronteras	Técnicos de ASF	
	IV.18.-	20.00 – 21:30	CESAL en Perú: Habitabilidad Básica en las ladrilleras de Huachipa	Ruth Acosta	
06 de Junio	IV.19.-	10:00-11:45	Tres crisis profundas: Económica, ecológica y de reproducción y cuidados humanos	Yayo Herrero	
	IV.20.-	12:00-14:00	IV DEBATE DE TEXTOS: <i>El Fin de la Pobreza</i> , Jeffrey Sachs, Edit. Debate	J. Salas	

12 de Junio		15:30-16:30	PREPARACIÓN DE LAS PRESENTACIONES	J. Salas / B. Gesto / G. Gómez / I. Oteiza	
	I.9.-	16:30-18:30	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS FIN DE CURSO (I)		
	I.10.-	18:45-21:45			
I.11.-	18:45-21:45				
13 de Junio	I.12.-	10:00-12:00	TEST FINAL DEL XVIII CURSO		
	I.13.-	12:00-14:00	INTERVENCIONES FIN DEL XVIII CURSO (Entrega de Certificados de Asistencia al Curso y Fin de Curso)		

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

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

LISTA DE PROFESORES:

Francisco Alburquerque, Dr. en Ciencias Económicas, Investigador del CSIC
Jaime Atienza Azcona, Economista, OXFAM- Intermón
María del Mar Barbero, 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 construcciones con tierra.
María Luisa Cerrillos, Arquitecto, Miembro del Comité Técnico del Programa URB-AL (Comisión Europea),
Vicente Díaz, Dr. Arquitecto, Experto en Cooperación para el Desarrollo, U de Las Palmas
Pablo Díaz, Ingeniero en Telecomunicación, Grupo EHAS
Aurelio Ferrero, Arquitecto, Director del CEVE, Argentina. Profesor en la Univ. De Córdoba
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, Arquitecto. Coordinadora del ICHaB, Profesora de la ETSAM
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.
Emilio Hormías, Arquitecto, Prof. de la ETSAB, Responsable del Programa de Cooperación en la Chiquitania (Bolivia)
Mbuyi Kabunda, Politólogo, Rep. Del Congo
José Javier Legarra, Arquitecto, Colaborador ICHaB, Responsable de programas de la UE en Mauritania
Margarita Luxán, Catedrático de la ETSAM, Colaboradora del ICHaB
José María López Medina, Dr. Arquitecto, ONGD Arquitectura y Compromiso Social
Julio Lumbreras, Dr. Ingeniero Industrial, ONGD Ingeniería Sin Fronteras
José Antonio Mancebo, Dr. Ingeniero Industrial y Caminos, Canales y Puertos, Prof. EUITI, UPM
Miguel Martín Loeches Garrido, Geólogo, Prof. Titular de la Universidad de Alcalá de Henares
Teresa López, Arquitecta, Colaboradora del ICHaB
Tshimpanga Matala Kabangu, Dr. Ciencias Políticas, Rep. Democrática del Congo
José Luis de Miguel, Catedrático de Estructuras de la ETSAM
José Ramón Olaso, Arquitecto. Colaborador del ICHaB
Ignacio Oteiza, Dr. Arquitecto, Investigador del Instituto E. Torroja (CSIC), Colaborador del ICHAB.
Luis Perea, Arquitecto, Profesor de la Escuela de Arquitectura del CEU
David Pereira, Ingeniero Agrónomo
Gabriel Pons, Veterinario
Adolfo Rodríguez, Lic. En Ciencias Económicas, Experto en Cooperación para el desarrollo
Manuel Romero, Lic. en Ciencias Políticas, Especialista en Cooperación para el Desarrollo
Julián Salas Serrano, Dr. Ingeniero Industrial, Investigador del Instituto E. Torroja (CSIC), Director del ICHaB- Cátedra UNESCO
José Antonio Sanahuja (por confirmar), politólogo, Dr. Relaciones Internacionales
Carlos Sarmiento, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Canal Voluntarios
Andreas Schiffer, Coordinación y Gestión de programas de Agua Higiene y Saneamiento, Coordinador FLASH
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.
Técnicos de la Cruz Roja.

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

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

FUNDADOR / ASESOR DEL XIX CURSO: JULIÁN SALAS, Dr. Ing. Industrial (juliansalas@ichab.es):

SOLICITUD DE PRE-INSCRIPCIÓN

NOMBRE Y APELLIDOS

.....

Natural de.....Provincia dePaís.....

Año de nacimiento Titulación profesional.....

Teléfono de contacto.....Fax..... E-mail

Situación académica caso de no ser titulado:

.....
.....
.....
.....

He trabajado en temas de cooperación para el desarrollo en las siguientes Instituciones o proyectos:

.....
.....
.....

Estoy interesado/a en realizar el Curso por las siguientes razones:

.....
.....
.....
.....

ADJUNTO REGISTRO DE LA PREINSCRIPCIÓN EN LA PÁGINA WEB DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
https://www.upm.es/preinscripcion_titulospropios/postgrado.upm

ADJUNTO CURRÍCULUM (Hoja de Vida) RESUMIDO – UNA PÁGINA - HACIENDO ÉNFASIS EN LAS ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO QUE HE REALIZADO.

ADJUNTO CARTA(S) O CERTIFICADO DE APOYO A MI INTERÉS POR REALIZAR EL XVIII CURSO.

FECHA Y FIRMA Y N° D.N.I. O PASAPORTE DEL INTERESADO

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) O EN EL 652 12 14 23.

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/portal/site/institucional/template.PAGE/menuitem.1cfc34ba76b969d997963bb4907c46a8/?javax.portlet.tpst=a b2cdf0636b7ed178eb062ee907c46a8&javax.portlet.prp_ab2cdf0636b7ed178eb062ee907c46a8=cod%3D872%26orden%3DDEN OM_CATEGORIA%26opcion%3Ddetalle%26tipo%3DX&javax.portlet.begCacheTok=com.vignette.cachetoken&javax.portlet.endCacheTok=com.vignette.cachetoken

Para las inscripciones realizadas antes del 1 de septiembre, el importe de la matrícula será de 1.650 euros (siendo preciso haber realizado el pago de la inscripción, de 180 euros -que serán descontados del total de la matrícula- antes del 30 de septiembre).

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 XIX Curso), correo postal o entregar en mano (oficina XS4, edificio antiguo, ETSAM), el resguardo de dicha preinscripción y la ficha C con los documentos que la acompañen.

3. PAGO

Con ese trámite, nosotros procedemos a hacer una pre-admisión en el curso pendiente del pago de preinscripción (180 euros a descontar posteriormente del importe total de la matrícula). Para poder hacer el ingreso, tenemos que enviarnos una carta de pago, sin la cual, no se puede hacer el ingreso. Una vez la recibáis, hay dos 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) Pago a través de Tarjeta de Crédito (Para este caso, solicitar en info@ichab.es el documento con las instrucciones para 'Pago matrícula tarjeta de crédito')

El importe total de la matrícula son 1.800 euros. Se puede realizar en tres pagos si la inscripción se realiza antes del 11 de diciembre de 2015: 180€ inscripción (que en caso de anular la matrícula se pierden), y luego dos pagos, uno de 720 €, y otro de los 900 euros restantes.

Para que el importe de la matrícula se reduzca a 1.650 euros, es preciso que se haya realizado el pago de la inscripción (180 euros) antes del 30 de octubre.

4. ENTREGA 2ª DE DOCUMENTACIÓN

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

5. ADMISIONES

Según el cronograma (punto 4 del presente apartado):

- 2 de octubre: primera lista de admitidos
- 27 de noviembre: segunda lista de admitidos
- 11 de diciembre: lista de becados
- 15 de enero de 2016: 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 preinscripción (180 euros). La inscripción no estará formalizada sin ese pago.

A partir del 30 de octubre enviaremos a los admitidos la carta del primer pago de matrícula (720 euros).

Tras la publicación de la lista de becados el 12 de diciembre, enviaremos las cartas de pago del segundo pago de matrícula (900 euros), 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 (trámites 1, 2 y pago de la preinscripción de 180 euros).

El resto de pagos deben estar realizados antes del inicio del curso el 16 de enero, y enviados los resguardos por mail, correo postal o entrega en mano.

3.- BECAS:

- EL CURSO PODRÁ CONCEDER MEDIAS BECAS DE MATRÍCULA (900 EUROS) QUE PODRÁN SER SOLICITADAS ÚNICAMENTE POR LOS CANDIDATOS QUE FIGUREN EN LA LISTA DE ADMITIDOS Y QUE HAYAN REALIZADO EL PRIMER PAGO DE LA MATRÍCULA (720 euros).
- A LOS BECADOS SE LES ENCOMENDARÁN ALGUNAS TAREAS DE APOYO AL CURSO.
- LOS SOLICITANTES DE BECA ENVIARÁN ANTES DEL 11 DE DICIEMBRE, Y UNA VEZ QUE SEAN ADMITIDOS EN EL CURSO, UN ESCRITO RAZONADO (no más de un folio) EXPONRIENDO 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 2015	Octubre 2015	Noviembre 2015	Diciembre 2015	Enero 2016
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			27.11		
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)					
LISTA DE CONCESIÓN DE BECAS				11.12	
PLAZO PARA COMPLETAR EL PAGO TOTAL DE LA MATRÍCULA (**)					
LISTA DEFINITIVA DE ADMITIDOS E INICIO DEL CURSO (***)					15.01.16

(*) CASO DE NO ABONAR EL PRIMER PLAZO DE LA MATRÍCULA ANTES DEL 11 DE DICIEMBRE DE 2015, 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 2016 (INICIO DEL CURSO)

(***) SE CONSIDERA MUY IMPORTANTE ASISTIR AL PRIMER DÍA DEL CURSO (VIERNES DÍA 15 DE ENERO A LAS 16:30 EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID, AULA XS4)

NOTA MUY IMPORTANTE:

PESE A QUE YA SE HA DICHO ANTERIORMENTE, LA DIRECCIÓN DEL CURSO QUIERE INSISTIR EN EL CARÁCTER PRESENCIAL DEL MISMO, POR LO QUE LA ASISTENCIA FIRMADA AL 80% DE LAS HORAS LECTIVAS ES CONDICIÓN INDISPENSABLE Y PREVIA PARA PODER OBTENER LA APROBACIÓN DEL CURSO.

LA EVALUACIÓN FINAL DE CADA PARTICIPANTE SE HARÁ EN FUNCIÓN DE LOS SIGUIENTES BAREMOS: EVALUACIONES PARCIALES POR MÓDULO; TRABAJO COLECTIVO (DEL ORDEN DE UNAS 60 HORAS DE TRABAJO INDIVIDUAL MÍNIMO); GRADO DE PARTICIPACIÓN EN EL CURSO; ENTREGAS DE TRABAJOS INDIVIDUALES Y GRADO DE ASISTENCIA (SUPERIOR AL 80%).

TODA LA CORRESPONDENCIA DEBERÁ ENVIARSE A:

“XIX Curso de Cooperación”
Cátedra UNESCO de Habitabilidad Básica. 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 EN 652 12 14 23 o 91 336 42 21)

PARA CUALQUIER CONSULTA ESPECÍFICA, SE RUEGA DIRIGIRLA A LA CO-DIRECTORA DEL CURSO:
ARQUITECTA BELÉN GESTO: belengesto@ichab.es
