



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

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

- Clases: viernes tarde y sábados mañana **del 17 de enero al 13 de junio de 2020** en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

- Inscripción: **del 1 de julio de 2019 al 10 de enero de 2020**

- Precio: **1.800 €**. Para matrículas formalizadas antes del 30 de septiembre: **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-ETSAM), UPM.

- Colaboran: AECID, ETSAM, Arquitectura Sin Fronteras, CESAL, Entreculturas, ONGAWA, COPRODEU, Médicos Sin Fronteras, CIAT, OIT, Terrachidia, Red Deporte y Cooperación, Alianza por la Solidaridad, Arcoiris.

INFORMACIÓN BÁSICA

a.- Carta de presentación.

b.- Programa-horario del XXII Curso, de la edición del curso recientemente finalizado (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, 31 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*”, 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 (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 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 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/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 21.30 horas y SÁBADOS: de 10.00 a 14.00

INSCRIPCIONES:
PENDIENTE DE CONFIRMACION (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
(INFORMACIÓN DEL CURSO SIN ACTUALIZAR)

CORRESPONDENCIA:
A/A BELÉN GESTO
ICHaB - ETSAM
XXII 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 XXI Curso, de la edición que finalizó en junio de 2018.

EL PROGRAMA DEL XXIII CURSO, QUE COMENZARÁ EN ENERO DE 2020, ESTÁ EN ELABORACIÓN

XXIII CURSO

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

Página web (www.ichab.es)

(Del viernes 17 de enero al sábado 13 de junio de 2019)

Resumen de actividades del XXI 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

| Fecha | Horario | Título del texto | Responsable |
|---------------|---------------|--|--------------|
| 08 de Febrero | 16:30-17:45 | I DEBATE DE TEXTOS <i>CULTURA, POLITICA Y DESARROLLO EN ÁFRICA: Balance de 50 años de las independencias africanas y alternativa</i> , 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 <i>Agenda 2030 (ODS), 2015 y Nueva Agenda Urbana, UN-HABITAT, 2016</i> | B. Gesto |
| 08 de Junio | 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 |

| PROGRAMA HORARIO DEL XXII CURSO | | | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------------------|---|--|-----------------------|
| DÍA Y MES | MÓDULO CLASE | HORA | TEMA | PROFESOR PONENTE | COORDINADOR |
| 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 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 forzado 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: El desarrollo: historia de una creencia occidental , 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 (*) <ul style="list-style-type: none"> • 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 (*) <ul style="list-style-type: none"> • 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 | Introducción a la emergencia: Experiencia con Cruz Roja Alemana |
| | III.37.- | 18:00 – 19:15 | Manuales de respuesta y soluciones de alojamiento en emergencia |
| | III.28.- | 19:30 – 21:00 | NAUTIA: identificación de necesidades en campos de refugiados y comunidades de acogida. El caso de Shimelba |
| 27 Abril | III.29.- | 10:00-11:45 | III DEBATE DE TEXTOS Agenda 2030 (ODS), 2015 y Nueva Agenda Urbana, UN-HABITAT, 2016 |
| | III.30.- | 12:00-14:00 | PEQUEÑOS ELEMENTOS XXII.VIDEO |
| | | | Sonia Molina |
| | | | Sonia Molina |
| | | | Adela Salas |
| | | | Julián Salas |
| | | | Julián Salas |
| | | | B. Gesto |

| 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 | DON ELPIDIO A LELÉ |
| | IV.2.- | 18:00 – 19:15 | MATERIALES Constructivos de bajo coste |
| | IV.3.- | 19:30 – 21:00 | TALLER DE BÓVEDAS TABICADAS Teoría y práctica de las bóvedas tabicadas |
| 04 Mayo | IV.4.- | 10:00-11:45 | Taller de bóveda tabicada (I) |
| | IV.5.- | 12:00-14:00 | Taller de bóveda tabicada (I) |
| | | | Julián Salas |
| | | | Julián Salas |
| | | | Santiago Huerta |
| | | | Santiago Huerta |
| | | | Julián Salas |

| 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 | La argamasa armada en La obra de LELÉ | 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 | El CONJUNTO ANDALUCÍA como caso de estudio | J. Salas | 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 | M. Barbero |
| | 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 | Violencia en los tugurios y su mejoramiento como paliativo | J. Salas | 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 | J. Salas |
| | 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 | Reflexiones sobre la cooperación y la habitabilidad tras 11 años de trabajo en ASF Galicia en Guatemala(I) | Adrián Ferreiro | J. Salas |
| | IV.23.- | 12:00-14:00 | Reflexiones sobre la cooperación y la habitabilidad tras 11 años de trabajo en ASF Galicia en Guatemala(II) | Lara Medin | |

| 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 | Adolfo Rodríguez |
| 14 Junio | | 15:30-16:30 | PREPARACIÓN DE LAS PRESENTACIONES | J. Salas / B. Gesto / G. Gómez |
| | I.14.- | 16:30 – 17:45 | PRESENTACIÓN DE TRABAJOS FIN DE CURSO (I) | |
| | 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.
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
Maria 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
Manuel Romero, Lic. en Ciencias Políticas, Especialista 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 XXI CURSO: BELÉN GESTO, Arquitecto (belengesto@ichab.es)

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

FUNDADOR / ASESOR DEL XXI 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) 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/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 XXII 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.

4) 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. 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 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 XXII 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
- 29 de noviembre: lista de becados
- 14 de diciembre: 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.

El resto de 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 ENCOMENDARÁN ALGUNAS TAREAS DE APOYO AL CURSO.
- LOS SOLICITANTES DE BECA ENVIARÁN ANTES DEL 13 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 DESPLAZAMIENTOS CADA FIN DE SEMANA Y/O SER EXTRANJERO.

4.- CRONOGRAMA:

| | Junio -Septiembre 2018 | Octubre 2018 | Noviembre 2018 | Diciembre 2018 | Enero 2019 |
|--|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 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 (900 €) (*) | | | | | |
| PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES MEDIAS BECAS (SÓLO POR LOS ADMITIDOS QUE HAYAN ABONADO LA MITAD DE LA MATRÍCULA) | | | | | |
| LISTA DE CONCESIÓN DE BECAS | | | 29.11 | | |
| PLAZO PARA COMPLETAR EL PAGO TOTAL DE LA MATRÍCULA (**) | | | | | |
| LISTA DEFINITA DE ADMITIDOS E INICIO DEL CURSO (***) | | | | 14.12 | |
| INICIO DEL CURSO | | | | | 19.01.20 |

(*) CASO DE NO ABONAR EL PRIMER PLAZO DE LA MATRÍCULA ANTES DEL 14 DE DICIEMBRE DE 2018, 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 19 DE ENERO DE 2020 (INICIO DEL CURSO)

(***) SE CONSIDERA MUY IMPORTANTE ASISTIR AL PRIMER DÍA DEL CURSO (VIERNES DÍA 19 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 EN 652 12 14 23 o 91 336 42 21)**

PARA CUALQUIER CONSULTA ESPECÍFICA, SE RUEGA DIRIGIRLA A
info@ichab.es