

FICHA DESCRIPTIVA DEL PROGRAMA INTENSIVO COMBINADO (BIP) para los estudiantes

Curso 2026-2027

INFORMACION GENERAL	
TÍTULO DEL CURSO BIP	Climate- and Social Responsive Architecture: Building with Bamboo
BREVE DESCRIPCIÓN DEL CURSO BIP	<p>El bambú es un material natural, local y de rápido crecimiento, tradicionalmente presente en la arquitectura vernácula de numerosos territorios. Hoy, frente a la emergencia climática y los desafíos sociales vinculados al acceso a la vivienda, recupera su vigencia como recurso estratégico capaz de integrar sostenibilidad ambiental, innovación técnica y desarrollo comunitario.</p> <p>El curso Social and Climate Responsive Architecture Building with Bamboo se concibe como una Escuela Taller Internacional de Verano que reúne a participantes de Alemania, Portugal y España en un espacio de aprendizaje, experimentación y construcción colectiva. El bambú actúa como hilo conductor de una reflexión práctica sobre cómo proyectar y materializar viviendas de calidad desde criterios sociales y medioambientales.</p> <p>La iniciativa se vincula a un proyecto impulsado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo AECID en Ecuador, orientado al fortalecimiento de zonas especialmente vulnerables. En este marco, el curso desarrollará la experimentación y construcción parcial de un prototipo apropiable y replicable, pensado para ejecutarse con productos locales, mano de obra local y un sistema de bambú industrializado por agentes del territorio. Este enfoque promueve la transferencia de conocimiento, la activación de economías locales y la consolidación de soluciones constructivas de alta calidad prestacional y buen comportamiento frente a cargas dinámicas, particularmente relevantes en contextos sísmicos.</p>
NÚMERO MÁXIMO DE PLAZAS	12 plazas
FECHA PARTE FÍSICA	Del 06/09/2026 al 13/09/2026
FECHAS PARTE VIRTUAL	Del 15/06/2026 al 06/09/2026
UNIVERSIDAD ORGANIZADORA Y LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA PARTE PRESENCIAL DEL BIP	<p>NOMBRE UNIVERSIDAD: Hochschule RheinMain</p> <p>DEPARTAMENTO: Departamento de Climate-Resposive Building and Design</p> <p>DIRECCIÓN CAMPUS: Kurt-Schumacher-Ring 18</p> <p>CIUDAD: 65197 Wiesbaden</p> <p>PAÍS: Alemania</p>
RECONOCIMIENTO ACADÉMICO (Nº ECTS)	5 créditos ECTS
REQUISITO LINGÜÍSTICO	<p>IDIOMA: Inglés</p> <p>NIVEL: B2</p>

REQUISITOS ESPECÍFICOS	*NIVEL DE ESTUDIOS (BSC/MSC/PHD): BSC, MSC o PHD o en fase de obtenerlo *OTROS (ETCS superados, conocimiento en materias específicas, etc.): Conocimiento en construcción
CONTACTO PARA CUALQUIER DUDA O CONSULTA	María del Mar Barbero Barrera mar.barbero@upm.es
DESTINO PERTENECIENTE A LA ALIANZA EELISA	NO
PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES	Desde el 23/03/2026 Hasta el 3/04/2026 (hasta las 14:00)
<u>INFORMACIÓN NECESARIA PARA RELLENAR EL LEARNING AGREEMENT (una vez adjudicada la plaza)</u>	
SENDING INSTITUTION INFORMATION	
NOMBRE ESCUELA	Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (ETSAM)
NOMBRE COORDINADOR	Alberto Pieltain
CORREO COORDINADOR	alberto.pieltain@upm.es
CARGO	Departmental Coordinator
RECEIVING INSTITUTION INFORMATION	
Name	Hochschule RheinMain
ERASMUS code	D WIESBAD01
Address	Kurt-Schumacher-Ring 18
Country	Alemania (GE)
Faculty/Department	Climate-Resposive Building and Design
RECEIVING RESPONSIBLE PERSON	
First name(s)	Sasha
Last name(s)	Luippold
Position	Dean of Studies
Email	Sascha.Luippold@hs-rm.de
STUDY PROGRAMME AT RECEIVING INSTITUTION AND RECOGNITION AT THE SENDING INSTITUTION	

Component title or description at the Receiving Institution	Climate- and Social Responsive Architecture: Building with Bamboo
Component Code /BIP ID	2025-1-DE01-KA131-HED-000316897-2
Short description	<p>Bamboo is a natural, locally available and fast-growing material, traditionally present in the vernacular architecture of many regions. Today, in the face of the climate emergency and the social challenges linked to access to housing, it regains relevance as a strategic resource capable of integrating environmental sustainability, technical innovation and community development.</p> <p>The course <i>Social and Climate Responsive Architecture: Building with Bamboo</i> is conceived as an International Summer School bringing together participants from Germany, Portugal and Spain in a shared space for learning, experimentation and collective construction. Bamboo serves as the guiding thread for a practical exploration of how to design and deliver quality housing based on social and environmental criteria.</p> <p>The initiative is connected to a project promoted by the Spanish Agency for International Development Cooperation (AECID) in Ecuador, aimed at strengthening particularly vulnerable areas. Within this framework, the course will undertake the experimentation and partial construction of an adaptable and replicable prototype, designed to be implemented using local products, local labour and a bamboo system industrialised by local stakeholders. This approach encourages knowledge transfer, the activation of local economies and the consolidation of high-performance construction solutions with strong behaviour under dynamic loads, particularly relevant in seismic contexts.</p>