

DÍA	HORA	Clave	TEMA	PROFESOR	MÓDULO	Duración presencial		
2 de mayo de 2013 Jueves	9,00 – 9,30		Recepción de alumnos ,entrega de documentación y explicación de la metodología on line	ICCL	PRELIMINARES	1 hora		
	9,30 – 10,00		Apertura e Inauguración del curso	JCYL – EREN - ICCL				
	10,00 – 12,00	A1	Nociones Generales de Climatología Urbana. Parámetros climatológicos. Relación entre ciudades y clima	Victoria Fernández Añez	MÓDULO A: CLIMA URBANO. PLANEAMIENTO Y DISEÑO URBANO	6 horas		
	12,00 – 14,00	A2	Estrategias de actuación bioclimática urbana. La inserción y adaptación de los proyectos de arquitectura de edificios en el contexto climático local					
	14,00 – 16,00		PAUSA COMIDA					
	16,00 – 18,00	A3 –A4	Evaluación del clima local y mapeamiento climático	Artur Gonçalves António Castro Ribeiro				
9 de mayo de 2013 Jueves	9,00 – 12,00	B1 – B2 - B3	El patrimonio de las soluciones bioclimáticas – arquitectura tradicional transfronteriza España- Portugal. Soluciones bioclimáticas identificadas en el proyecto BIOUSB	Pablo Farfán Manzanares Pablo García Bachiller			MÓDULO B: DIVERSIDAD BIOCONSTRUCTIVA: SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS BIOCLIMÁTICAS TRADICIONALES	7 horas
	12,00 – 14,00	B4.1	Sistemas constructivos tradicionales: Construcción en tierra I	Vanesa Solano				
	14,00 – 16,00		PAUSA COMIDA					
	16,00 – 18,00	B4.2	Sistemas constructivos tradicionales: Construcción en tierra II	Vanesa Solano				

16 de mayo de 2013 Jueves	9,00 – 11,00	B4.4	Sistemas constructivos tradicionales: Rehabilitación de edificios antiguos de fábrica de piedra: casos prácticos	Nuno Martins	MÓDULO B: DIVERSIDAD BIOCONSTRUCTIVA: SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS BIOCLIMÁTICAS TRADICIONALES	7 horas
	11,00 - 14,00	B4.6	Sistemas constructivos tradicionales: Construcción en madera	Alfonso Basterra		
	14,00 – 16,00		PAUSA COMIDA			
	16,00 – 18,00	B4.7	Sistemas constructivos tradicionales Casos prácticos de recuperación rehabilitación de estructuras de madera	Alfonso Basterra		
23 de mayo de 2013 Jueves	9,00 – 12,00		Certificación Energética de edificios nuevos: Marco normativo Metodología Herramientas Casos prácticos	Luis Alberto Haro Pérez Angel Herrero Pérez	MÓDULO C: COMPORTAMIENTO TÉRMICO, EFICIENCIA Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	7 horas
	12,00 – 14,00		Certificación Energética de edificios existentes: Marco normativo Metodología Herramientas Casos prácticos			
	14,00 – 16,00		PAUSA COMIDA			
	16,00 – 18,00		Comportamiento energético de soluciones constructivas tradicionales: Metodologías de simulación y resultados Casos prácticos	Valentín Castaño CIDAUT		

30 de mayo de 2013 Jueves	9,00 – 14,00	D1 – D2	El proyecto de arquitectura bioclimática. Ejemplos y casos prácticos	Emilio Miguel Mitre ALIA Arquitectura	MÓDULO D: PROYECTO BIOCLIMÁTICO	5 horas
	14,00 – 16,00		PAUSA COMIDA			
	16,00 – 18,00	E1	Métodos de evaluación y certificación de la sostenibilidad de edificios	Beatriz Castrillo	MÓDULO E: OPORTUNIDADES PARA LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	2 horas
31 de mayo de 2013 Viernes	9,00 – 18,00		Visita a la arquitectura tradicional del proyecto BIOURB	ICCL – Farfán - Estella		9 horas
Total duración Presencial						44 horas