

Eficiencia energética en edificios

Asociado al Posgrado en Construcción de Obras de Arquitectura, FARQ-UDELAR

DOCENTE RESPONSABLE DEL CURSO :: Graciela Lesino

DOCENTE ENCARGADO DEL DICTADO :: Graciela Lesino, Silvana Flores Larsen

MATRÍCULA :: \$6.000

COMIENZO :: 17 de octubre de 2013

FECHAS DE CLASES: 17, 18, 24 y 25 octubre - 14, 15, 21 y 22 noviembre – 19 y 20 diciembre de 2013

DÍAS DE CLASES :: jueves de 18 a 21hs, viernes 18.30 a 21.30hs

SALÓN :: A confirmar

HORAS AULAS :: 45 hs

DESTINATARIO :: Egresados universitarios, Docentes FARQ

CUPO MÁXIMO :: 5 alumnos de EP

RECURSOS DIDÁCTICOS :: Clases Magistrales

MODALIDAD DE APROBACIÓN :: Trabajo

VÍNCULO INSTITUCIONAL :: ASIGNATURA DE POSGRADO

PROGRAMA DEL CURSO CLASE A CLASE ::

- Ahorro energético. Materiales. Aplicaciones. Cálculo de características térmicas.
- Recurso solar. Métodos de tratamiento cuantitativo. Programas.
- Materiales transparentes. Características físicas.
- Sistemas Pasivos. Colección directa, muros colectores-acumuladores, solarios. Acumulación.
- Bases físicas de funcionamiento, cálculo. Programas.
- Sistemas activos, calentadores solares de aire y agua. Dimensionado.
- Nociones generales de aprovechamiento de recursos climáticos para refrescamiento.
- Integración en pre-proyecto.
- Introducción al análisis de sobrecostos en edificios bioclimáticos y ahorro energético.