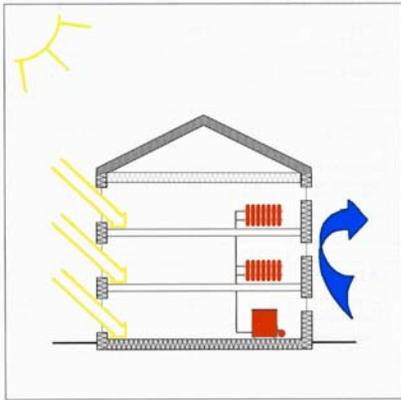


Curso de educación a distancia

Mejoramiento de la calidad térmica de la construcción



Organizan



Universidad
de Concepción

Patrocina

Colegio de arquitectos de Chile.

Además, A través del Programa País de Eficiencia Energética de Chile se tiene el patrocinio de las siguientes instituciones: MINVU, Ministerio de Economía y Energía, Ministerio de Educación, Cámara Chilena de la Construcción, Asociación Chilena de Municipalidades y otras.



IMPORTANCIA DEL TEMA

Existe una clara tendencia a nivel mundial a reducir el gasto energético en los edificios, ya sea durante la fase de construcción o durante el uso cotidiano de éste. Chile no está ajeno a esta tendencia, como lo demuestran los recientes avances en las reglamentaciones de calidad térmica de las viviendas, que además tienden a mejorar el confort térmico de los habitantes. Además, recientemente, el Ministerio de Economía y Energía de Chile ha lanzado una importante iniciativa tendiente a elaborar un Sistema Nacional de Eficiencia Energética, en donde el tema del uso eficiente de la energía en la vivienda juega un papel muy importante.

Debido a lo anterior, se espera un cambio radical en los paradigmas de la construcción para los próximos años. Además, a medida que los compradores de vivienda se vayan sensibilizando con la importancia de tener una vivienda de buena calidad, este tema se constituirá en un aspecto relevante en la decisión de compra.

El curso: “*Mejoramiento de la Calidad Térmica de la Construcción*” permitirá al Profesional de la Construcción solucionar con éxito los nuevos desafíos que debe enfrentar.

CONTENIDO

- 1 : Confort térmico.
- 2 : Ventilación e infiltraciones de aire.
- 3 : Balance de calor de un recinto.
- 4 : Diseño para condiciones de invierno.
- 5 : Diseño para condiciones de verano.
- 6 : Iluminación.
- 7 : Ejemplo de análisis completo.

DESTINADO A

Este curso está destinado a profesionales relacionados con la construcción, es decir : Arquitectos, Ingenieros Civiles, Constructores, etc. También es útil para los alumnos de los últimos años de estas mismas carreras

REQUISITOS

- Este curso no necesita conocimiento previo en el tema.
- Se aconseja tener un acceso a Internet de banda ancha para poder visualizar algunos videos.
- Mínimo Windows 98 como sistema operativo,
- Programa Excel de Microsoft. El resto de los programas que se usarán son suministrados como parte del material del curso.

METODOLOGIA

- El curso se realiza mediante la red Internet. Cada participante tiene su nombre de usuario (login) y su clave secreta para poder ingresar al curso a distancia.
- Cada participante puede ingresar al curso cuando lo estime conveniente (24 horas al día y 7 días a la semana).
- En el desarrollo del curso, se trata de explicar los fenómenos físicos con el mínimo de escritura matemática. El material del curso cuenta con un gran número de dibujos, figuras y videos.
- Después de cada tema, se realiza una evaluación personal en línea. Con esto, el alumno puede verificar que ha cumplido con los objetivos y que puede pasar al tema siguiente.
- Para aplicar las nociones vistas en el curso, se debe realizar un cierto número de tareas individuales o grupales y participar en foros de discusión con los otros alumnos y profesores.
- Luego, además de todo el material didáctico el curso diseñado especialmente para este efecto, el alumno podrá interactuar con los profesores y alumnos mediante comunicaciones personales (vía mail o teléfono), mediante foros de discusión y otros medios.
- La duración del curso es de aproximadamente dos meses con una dedicación semanal de 5 horas. (aunque

cada persona puede avanzar a su propio ritmo). El curso está dividido en módulos de 20 a 30 minutos de duración. Se recomienda que en cada sesión, al menos termine un módulo. Sin embargo, puede hacer varios módulos por sesión.

- Se incluye una evaluación final basada en un proyecto, donde el alumno debe diseñar o mejorar el diseño de una vivienda existente, incorporando las nociones vistas en el curso.

CERTIFICACION

La **UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN** otorgará un certificado a quienes hayan aprobado el curso.



INFORMACION ADICIONAL

Clara Muñoz
Universidad de Concepción
Depto. Ing. Mecánica
Casilla 160-C
Concepción, CHILE.
Tel. : 56 - 41/204327
Fax : 56 - 41/251142
Email : cali_term_const@udec.cl
Web : www.udec.cl/calidad_termica_construccion

Vea demo en :
http://www.udec.cl/calidad_termica_construccion

o directamente a:
<http://educ2.educ.udec.cl/educalitermbasicodemo.nsf>

INSCRIPCIÓN

VALOR DEL CURSO

General : \$ 40.000
Socios al día del Colegio de Arquitectos de Chile: \$30.000

Se tiene contemplado además, la distribución de algunas becas parciales y totales, para algunas empresas públicas y personas naturales que demuestren un gran interés en el tema y que no tengan como financiar el curso.

CODIGO SENCE

En trámite

FORMA DE PAGO

Mediante deposito en cuenta corriente o con tarjeta de crédito. Ver detalles en pagina web.

FORMULARIO DE INSCRIPCION

Inscripción "on line" en sitio web del curso.

Web : www.udec.cl/calidad_termica_construccion

FECHAS DE INTERES

El primer curso se inicia en Mayo de 2005. Posteriormente a esta fecha, se irán dictando nuevas versiones del curso cada uno o dos meses.