

CURSO DE FORMACIÓN TRNSYS 16

1 Programa

DIAS: 24, 25 y 26 de Octubre de 2007
Responsable: Dr. Jaume Salom

DIA	Horario:	SESION	Desarrollo de las sesiones
Miercoles 24/ 10	9:00 a 9:30	00	Recepción y Entrega de documentación
	9:30 a 11:30	01	Entrega de Documentación INTRODUCCIÓN A TRNSYS 16: estructura del programa, solver, fichero de entrada, componentes estándar
	11:45 a 13:00	02	SIMULATION STUDIO: creación de proyectos, utilización de macros y librerías, ejecución de simulaciones, análisis de resultados. Uso de las novedades de TRNSYS 16 de forma interactiva
	13:00 a 17:30	03	EJEMPLO PRÁCTICO DE SISTEMAS SOLARES. Sistema solar térmico para la producción de ACS
	17:30 a 18:30	04	RESOLUCIÓN Y GESTIÓN DE ERRORES. Gestión de errores en TRNSYS. Recomendaciones de programación en TRNSYS
Jueves 25/10	9:00 a 11:00	05	SIMULACIÓN DINÁMICA DE EDIFICIOS: Diferentes niveles de simulación de edificios, características del modelo multi-zona.
	11:30 a 13:30	06	Interface gràfica TRNBUILD. Uso de la interface TRNBUILD. Ejemplo práctico
	15:00 a 17:00	07	PROYECTO DE SIMULACIÓN DE EDIFICIOS: Ejemplo práctico de simulación de edificios con modo de control por energía
	17:00 a 18:30	08	PROYECTO DE SIMULACIÓN DE EDIFICIOS: Ejemplo práctico de simulación de edificios con modo de control por temperatura. Acomplamiento de simulación de sis temas y edificios.

Viernes 26/10	9:00 a 11:00	09	Simulación de ventilación de edificios con TRNFlow. Teoría y conceptos básicos de TRNFlow. Practice by simulating an office room with double facade, execution of various simulations, hints and tricks SIMULACIÓN DINÁMICA DE EDIFICIOS: Diferentes niveles de simulación de edificios, características del modelo multi-zona.
	11:30 a 13:30	10	PROYECTO DE SIMULACIÓN DE EDIFICIOS CON TRNFlow.: Ejemplo práctico de simulación de edificios: Despacho de oficinas con doble fachada
	15:00 a 17:00	11	ANÁLISIS PARAMÉTRICOS Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS. Realización de análisis paramétricos usando TRNEDIT y optimización con TRNOPT

2 Descripción general

Curso de formación TRNSYS 16. Curso de formación sobre TRNSYS 16 en el que se desarrollarán ejemplos prácticos.

Documentación complementaria. Se facilitará a los alumnos del curso material escrito para el seguimiento de las sesiones de formación y material complementario sobre TRNSYS y sus aplicaciones, así como un CD-Rom con todos los ejemplos que se desarrollen durante el curso.

Cada alumno dispondrá de un PC para la realización de los ejemplos prácticos de curso, donde estará instalado el programa TRNSYS.

El curso se impartirá en **castellano**

El profesorado del curso será: **Dr. Jaume Salom** (AIGUASOL Enginyeria)

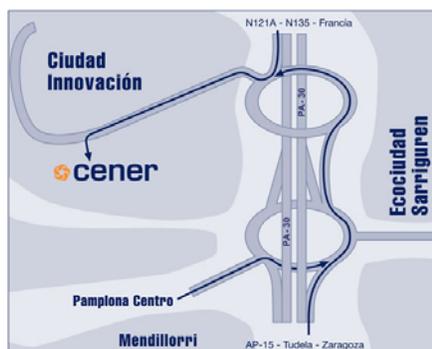
Las sesiones serán de mañana y tarde con un horario previsto de 9:00 a 18:30 (miércoles y jueves) y de 9:00 a 17:00 (viernes), con pausas para el almuerzo y cafés.

El almuerzo del mediodía está incluido en el coste de la inscripción.

3 Información práctica

LUGAR: CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES (CENER)
FUNDACIÓN CENER-CIEMAT
Ciudad de la Innovación
31621 SARRIGUREN (Navarra)
ESPAÑA

Mapas de localización (general y detalle):



Como realizar la inscripción: La inscripción debe realizarse en AIGUASOL, mediante un formulario que estará disponible en las páginas web (www.aiguasol.com / www.cener.com) o que puede solicitarse en la dirección de correo electrónico: trnsys@aiguasol.com. Deben indicarse claramente los días a los que se asistirá, así como realizar efectivo el pago del curso para considerarse aceptada la inscripción.

Fecha límite de inscripción: **12 de Octubre de 2007**

El número de plazas es limitado. En el caso de que no haya un mínimo número de inscritos (8 alumnos), el curso podrá ser cancelado.