

Nueva
Convocatoria

¡Ahora con clases
presenciales
y clases 'on-line'!

Enero 2010
a
Abril 2010

educArk

Portal de formación 'on-line' de Arktec



Curso *Tricalc*
Hormigón, Acero y Forjados

100 horas
Del 25/01/2010 al 9/04/2010
Precio: 450€*



Curso *Tricalc* y *T-Connect*
Estructuras Metálicas y Uniones

80 horas
Del 25/01/2010 al 26/03/2010
Precio: 450€*



Máster Cálculo de Estructuras
con *Tricalc*

160 horas
Del 25/01/2010 al 7/05/2010
Precio: 850€*



Curso *Gest* Presupuestos,
Certificaciones y Tiempos

40 horas
Del 25/01/2010 al 26/02/2010
Precio: 195€*



Curso *GestCon*
Análisis y Control de Obra

40 horas
Del 1/03/2010 al 9/04/2010
Precio: 195€*



Curso *Constructo Conta*
Contabilidad y explotación

70 horas
Del 25/01/2010 al 19/04/2010
Precio: 350€*

*Ver condiciones al dorso

Arktec

Software para arquitectura,
ingeniería y construcción

Visite



www.educark.com

Tricalc (E0) 100horas Hormigón, Acero y Forjados

Adquirir práctica en el manejo del programa **Tricalc** mediante la descripción de sus principales funciones, el estudio de contenidos teóricos, la realización de los ejemplos prácticos propuestos en cada tema. El curso aportará los conocimientos necesarios para la realización de posteriores cursos de especialización. El curso va dirigido a las personas encargadas de utilizar el programa **Tricalc**, con conocimientos de cálculo de estructuras: arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos e ingenieros técnicos. En el caso de tener que utilizar alguna Norma en los ejemplos, en el curso se utilizan las Normas de España CTE, EHE08 y NCSE-02.

UNIDADES TEMÁTICAS INICIO DEL CURSO 25/01/2010

SEMANA 1

- UD-1 Configuración general del programa
- UD-2 Definición de la geometría de la estructura

SEMANA 2

- UD-3 Definición de Cimentaciones: zapatas y vigas centradoras
- UD-4 Definición de Muros de sótano y de contención
- UD-5 Definición de Muros resistentes de hormigón y ladrillo

SEMANA 3

- UD-6 Definición de Pilotes, encepados y vigas
- UD-7 Definición de Losas de cimentación y vigas flotantes
- UD-8 Definición de Forjados unidireccionales

SEMANA 4

- UD-9 Definición de Forjados reticulares
- UD-10 Definición de Forjados de losa maciza
- UD-11 Introducción de cargas

SEMANA 5

- UD-12 Asignación de Secciones y bases de datos
- UD-13 Cálculo de esfuerzos. Listados y gráficas
- UD-14 Armado de barras de hormigón

SEMANA 6

- UD-15 Comprobación de secciones de acero
- UD-16 Cálculo de cimentaciones aisladas y vigas
- UD-17 Cálculo de muros de sótano y de contención

SEMANA 7

- UD-18 Cálculo de muros resistentes
- UD-19 Cálculo de encepados y pilotes

SEMANA 8

- UD-20 Cálculo de forjados unidireccionales
- UD-21 Cálculo de losas de cimentación
- UD-22 Cálculo de forjados reticulares

SEMANA 9

- UD-23 Cálculo de forjados de losa maciza
- UD-24 Composición de planos
- UD-25 Mediciones

SEMANA 10

- UD-26 Novedades **Tricalc 7.1**
- UD-27 Adaptación a la nueva EHE-08

FIN DEL CURSO Y ENTREGAS FINALES 9/04/2010

Tricalc y T-Connect (EA) 80horas Estructuras Metálicas y Uniones

Aplicado al proyecto completo de estructuras metálicas, incluyendo tanto las barras de acero, los nudos, la cimentación por zapatas y losas, los forjados de chapa y unidireccionales y los muros resistentes para apoyo de la estructura. Se realizan los ejemplos prácticos propuestos en cada tema del curso. Para seguir este curso no es necesario haber realizado el curso **Tricalc-E0**, ya que los contenidos temáticos son completos. Los contenidos de teoría de este curso inciden en algunos conceptos ya incluidos en el **E0**, pero las prácticas, los ejemplos, los tests y los videos son diferentes (excepto UD-1).

UNIDADES TEMÁTICAS INICIO DEL CURSO 25/01/2010

SEMANA 1

- UD-1 Configuración General del Programa
- UD-2 Definición de la Geometría de la Estructura

SEMANA 2

- UD-3 Cimentaciones: Zapatas y Vigas Centradoras
- UD-4 Muros Resistentes
- UD-5 Losas de Cimentación y Vigas Flotantes

SEMANA 3

- UD-6 Forjados de Chapa metálica y Unidireccionales
- UD-7 Introducción de Cargas
- UD-8 Secciones y Datos

SEMANA 4

- UD-9 Placas de Anclaje
- UD-10 Cálculo de Esfuerzos
- UD-11 Comprobación de Secciones de Acero

SEMANA 5

- UD-12 Cálculo de Cimentaciones Aisladas
- UD-13 Cálculo de Muros Resistentes
- UD-14 Cálculo de Forjados de Chapa y Unidireccionales

SEMANA 6

- UD-15 Cálculo de Losas de Cimentación
- UD-16 Cálculo de Placas de Anclaje
- UD-17 Cálculo de uniones con **T-Connect**

SEMANA 7

- UD-18 Composición de Planos
- UD-19 Mediciones

SEMANA 8

- UD-20 Novedades **Tricalc 7.1**
- UD-21 Adaptación a la nueva EHE-08

FIN DE CURSO Y ENTREGAS FINALES 26/03/2010



Máster Cálculo de Estructuras con Tricalc (E0+EA) 160 horas Hormigón + Estructuras Metálicas + Forjados + Uniones

¡NUEVO!

Este curso unifica los contenidos de los cursos '**Hormigón, Acero y Forjados(E0)**' y '**Especialización Estructuras Metálicas(EA)**' en un único curso, ofreciendo una formación completa y avanzada en todas las tipologías estructurales, no siendo necesario haber realizado previamente ninguno de estos cursos. El curso va dirigido a las personas encargadas de utilizar el programa **Tricalc**, con conocimientos de cálculo de estructuras, fundamentalmente: arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos e ingenieros técnicos.

UNIDADES TEMÁTICAS INICIO DEL CURSO 25/01/2010

SEMANA 1

- UD-1 Configuración general del programa
- UD-2 Definición de la geometría de la estructura

SEMANA 2

- UD-3 Definición de Cimentaciones: zapatas y vigas centradoras
- UD-4 Definición de Muros de sótano y de contención

SEMANA 3

- UD-5 Definición de Muros resistentes de hormigón y ladrillo
- UD-6 Definición de Pilotes, encepados y vigas

SEMANA 4

- UD-7 Definición de Losas de cimentación y vigas flotantes
- UD-8 Definición de Forjados unidireccionales y de chapa metálica

SEMANA 5

- UD-9 Definición de Forjados reticulares
- UD-10 Definición de Forjados de losa maciza

SEMANA 6

- UD-11 Introducción de cargas
- UD-12 Asignación de Secciones y bases de datos
- UD-13 Placas de Anclaje

SEMANA 7

- UD-14 Cálculo de esfuerzos. Listados y gráficas
- UD-15 Armado de barras de hormigón

SEMANA 8

- UD-16 Comprobación de secciones de acero
- UD-17 Cálculo de cimentaciones aisladas y vigas

SEMANA 9

- UD-18 Cálculo de muros de sótano y de contención
- UD-19 Cálculo de muros resistentes
- UD-20 Cálculo de encepados y pilotes

SEMANA 10

- UD-21 Cálculo de forjados unidireccionales
- UD-22 Cálculo de losas de cimentación

SEMANA 11

- UD-23 Cálculo de forjados reticulares
- UD-24 Cálculo de forjados de losa maciza

SEMANA 12

- UD-25 Cálculo de placas de anclaje
- UD-26 Cálculo de uniones con **T-Connect**

SEMANA 13

- UD-26 Cálculo de forjados de losa maciza
- UD-27 Composición de planos

SEMANA 14

- UD-28 Mediciones
- UD-29 Novedades **Tricalc 7.1**
- UD-30 Adaptación a la nueva EHE-08

FIN DEL CURSO Y ENTREGAS FINALES 07/05/2010

Gest (G1) 40 horas

Presupuestos, Certificaciones y Tiempos

Adquirir conocimientos básicos sobre el funcionamiento del programa **Gest** mediante la descripción de los menús y de las principales funciones. Estudio de los datos necesarios previos al programa. Situar al usuario en situaciones prácticas mediante la realización de diferentes casos prácticos propuestos en cada tema del curso. El curso va dirigido a las personas con conocimientos de elaboración de presupuestos y precios de unidades de obra, fundamentalmente arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos, ingenieros técnicos y proyectistas.

UNIDADES TEMATICAS INICIO DEL CURSO 25/01/2010

SEMANA 1

- UD-1 Conceptos previos
- UD-2 Generación de una base de precios
- UD-3 Operaciones con bases de precios

SEMANA 2

- UD-4 Generación de un presupuesto I. Árboles
- UD-5 Generación de un presupuesto II. Presupuesto rápido
- UD-6 Ajuste de presupuesto

SEMANA 3

- UD-7 Listados
- UD-8 Certificaciones I

SEMANA 4

- UD-9 Certificaciones II
- UD-10 Diagramas de Gantt

FIN DEL CURSO Y ENTREGAS FINALES 26/02/2010

Curso GestCon (G2) 40 horas

Análisis y Control de Obra

Adquirir conocimientos sobre el funcionamiento del programa **GestCon** mediante la descripción de los menús y de las principales funciones. Estudio de los datos necesarios previos a la utilización del programa. Situar al usuario en situaciones prácticas mediante la realización de diferentes casos prácticos propuestos en cada tema del curso. El curso aborda los temas específicos de análisis y control de obra, ya que otros temas relacionados con el presupuesto, medición, precios, certificaciones y tiempos son objeto del curso **Gest-G1**.

UNIDADES TEMATICAS INICIO DEL CURSO 1/03/2010

SEMANA 1

- UD-0 Conceptos previos
- UD-1 Entidades / Subcuentas
- UD-2 Control de costes. Entradas de material

SEMANA 2

- UD-3 Control de costes. Gastos de material
- UD-4 Control de costes. Gestión de contratos y bloqueo de periodos parciales
- UD-5 Control de costes. Gastos de personal

SEMANA 3

- UD-6 Control de costes. Gestión de maquinaria
- UD-7 Control de costes. Gestión de maquinaria
- UD-8 Control de costes. Petición de ofertas

SEMANA 4

- UD-9 Control de costes. Otras funciones
- UD-10 Conexión con programas de contabilidad
- UD-11 Herramientas

FIN DE CURSO Y ENTREGA FINALES 9/04/2010

Tutorías presenciales Tutorías 'on-line'

CONSULTAS ACLARATORIAS

Los alumnos pueden realizar consultas sobre los contenidos de los cursos. Las consultas se realizarán por email y dirigidas a los profesores de cada curso, indicando su número de matrícula.

TUTORIAS PRESENCIALES

Cada curso incluye también unas tutorías o clases presenciales, que se celebran en las oficinas de Arktec de Madrid y de Barcelona, con periodicidad quincenal. Los alumnos deben de reservar su plaza, ya que las plazas de las tutorías son limitadas. No es obligatoria la asistencia a las tutorías para obtener los diplomas de los cursos.

TUTORIAS 'ON-LINE'

Excepcionalmente, puede solicitarse la realización de tutorías 'on-line', utilizando un sistema de videoconferencia y de voz IP. El número de alumnos en cada sesión 'on-line' está limitado a 10 alumnos. Tendrán prioridad para las tutorías los alumnos que no pudieran asistir a clases anteriores.

CONTENIDOS

En las tutorías, tanto presenciales como 'on-line', pueden realizarse cualquier tipo de consulta relativa al curso, a los temas y a las prácticas. El calendario de tutorías de cada curso se publica en los primeros días de cada curso.

Constructo Conta (CC) 70horas

Contabilidad, Analítica, Resultados explotación

Adquirir conocimientos sobre el funcionamiento del programa **Constructo Conta** mediante la descripción de los menús y de las principales funciones. Estudio de los datos necesarios previos a la utilización del programa. Situar al usuario en situaciones prácticas mediante la realización de diferentes casos prácticos propuestos en cada tema del curso. El curso va dirigido a personas con conocimientos de contabilidad, fundamentalmente economistas, o administrativos con experiencia en el tratamiento de los datos contables. El curso aborda los temas específicos de contabilidad, y un capítulo específico para la explicación de las principales novedades del nuevo Plan General de Contabilidad, de aplicación desde el 1 de enero de 2008.

UNIDADES TEMÁTICAS INICIO DEL CURSO 25/01/2010

SEMANA 1

- UD-1 Conceptos previos
- UD-2 Plan General Contable
- UD-3 Subcuentas
- UD-4 Gestión de ejercicios

SEMANA 2

- UD-5 Asientos predefinidos
- UD-6 Diario

SEMANA 3

- UD-7 Adaptación al Plan Contable 2008
- UD-8 Vencimientos

SEMANA 4

- UD-9 Movimientos bancarios
- UD-10 Contabilidad analítica
- UD-11 Inventario y amortizaciones

SEMANA 5

- UD-12 Regularización de existencias
- UD-13 Gestión de personal
- UD-14 Gestión de retenciones oficiales

SEMANA 6

- UD-15 Resultados de explotación I. Rentabilidad de obras
- UD-16 Resultados de explotación II
- UD-17 Otras funciones

SEMANA 7

- UD-18 Impresión de listados
- UD-19 Importación y exportación de archivos
- UD-20 Herramientas

FIN DE CURSO Y ENTREGAS FINALES 19/04/2010

Condiciones Generales

ESTRUCTURA DE LOS CURSOS

En los cursos 'on-line' de **educArk** el alumno sigue el desarrollo de los temas desde su ordenador, para lo cual es requisito disponer de una conexión ADSL permanente. Los cursos están organizados en varias unidades didácticas, cada una de ellas compuestas de teoría, prácticas, test de teoría y de prácticas, y videos explicativos. Las partes de teoría y de práctica puede ser impresas por el alumno para su estudio sin estar conectado al portal. Los videos, los tests teóricos y los tests prácticos deben de realizarse 'on-line', disponiendo de un tiempo fijado para su realización, y con dos intentos como máximo.

Con periodicidad semanal, se publicarán los contenidos de los temas correspondientes a la semana entrante; los contenidos ya publicados permanecerán en el portal hasta el final del curso. En la convocatoria de verano, todos los temas están disponibles desde el primer día, a fin de que el alumno organice las semanas en los 3 meses de duración. En la fecha señalada para cada curso como fecha de finalización, se eliminará el acceso al curso de los alumnos, así como de la licencia del programa utilizado.

MATERIAL DE LOS CURSOS

El material que acompaña a los cursos se descarga en archivos pdf desde el www.educark.com, según se van publicando los temas con periodicidad semanal. Los videos se visualizan directamente en el ordenador, y disponen de sonido con comentarios realizados por el profesor.

LICENCIA DEL PROGRAMA

Para la realización de las prácticas, cada alumno dispone de una licencia del programa que es posible utilizar durante todos los días en los que el curso está activo. Para la utilización de la licencia del programa cada alumno recibe unas claves para su utilización, siendo necesario una conexión ADSL permanente. La licencia del programa sólo puede utilizarse para la realización de las prácticas del curso, no estando permitido su utilización para fines profesionales.

MATRICULACIÓN

La matriculación se realiza necesariamente 'on-line' en www.educark.com, donde se rellena el formulario de solicitud de inscripción. La reserva de plaza se realiza por orden de pago. La factura se enviará por correo electrónico en los primeros días del curso.

POLITICA DE CANCELACIONES

La cancelación en los 3 días laborables previos al inicio supone una penalización del 20% del importe. No se admite la devolución del importe una vez iniciado el mismo. En el caso de incurrir Arktec en gastos bancarios por la devolución del importe abonado, todos los gastos de anulación serán a cuenta del cliente.

DIPLOMA DE SEGUIMIENTO Y CERTIFICADO

Los alumnos que hayan realizado un número suficiente de tests, recibirán a la finalización del curso un diploma acreditativo de su asistencia con regularidad. Para los alumnos que presenten al menos un 75% de los tests y prácticas, los profesores emitirán un informe con la calificación correspondiente.

IMPUESTOS

El precio de cada curso se incrementa con el 16% IVA. Exento de I.V.A. para residentes y que facturación a Islas Canarias, Ceuta y Melilla, y fuera de España. Para casos exentos de I.V.A. el pago debe de ser formalizado desde bancos del lugar de residencia.

Arktec

Software para arquitectura,
ingeniería y construcción

Más información en
comercial@educark.com

Arktec

Software para arquitectura,
ingeniería y construcción
www.arktec.com



- Empresa española creada en 1985, especializada en el desarrollo, comercialización y soporte técnico de software para AEC.



- Única multinacional española especializada en software para AEC, con oficinas propias en Portugal y México, y socios en toda América.



- Programas de cálculo de estructuras, presupuestos, gestión de obra, contabilidad de constructoras, seguridad y salud, y diseño asistido.



- Comercialización de forma directa en España a través de oficinas propias en Madrid, Barcelona y Valencia.

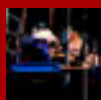
- 40 profesionales, la mitad ingenieros y arquitectos, todos dedicados en exclusiva a esta actividad.



- Inversión entre el 20 y el 25% de los ingresos en el desarrollo de nuevos programas, lo que garantiza la disponibilidad en cada momento de las herramientas más avanzadas.



- Nuestros programas son utilizados por miles de arquitectos, ingenieros y empresas de ingeniería en España, Portugal y América Latina.



- Todas nuestras aplicaciones están desarrolladas para solucionar los problemas de los usuarios finales. Las sugerencias de nuestros usuarios son la base de las nuevas versiones y de los nuevos productos.



- Tanto las demostraciones como el soporte técnico son realizados por ingenieros, arquitectos y economistas con una sólida formación técnica.



- La estrecha relación entre el equipo técnico y el de desarrollo garantiza el éxito en la consultoría y en la implantación de la solución.



- Esfuerzo de internacionalización reconocido en el año 2001 con el Premio a la Exportación por la Cámara de Comercio de Madrid.



- Invierte todos sus recursos en el desarrollo y mejora de sus soluciones, sin compaginarlo con ninguna otra actividad.



- Exija programas desarrollados por empresas especializadas como Arktec, y rechace aquellos otros de empresas para las que el software es una actividad complementaria e incluso marginal.



Arktec Portugal, Lda.

P-1050-165 **Lisboa**
Av. Miguel Bombarda, 36
Edificio Presidente - 11º A
Tel. (+351) 21 793 27 55
Fax (+351) 21 793 81 83
lisboa@arktec.com



Arktec México, S.A. de C.V.

03810 **México, D.F.**
WTC-Montecito, 38 5º 27
Colonia Nápoles
Tel. (+52) (55) 5254 1160
Fax (+52) (55) 5254 1190
mexico@arktec.com



E-08010 **Barcelona**
Baillén, 7 - 3º A
Tel. (+34) 93 265 21 84
Fax (+34) 93 265 28 69
barna@arktec.com

Arktec, S.A.

E-28037 **Madrid**
Cronos, 63
Edificio Cronos
Tel. (+34) 91 556 19 92
Fax (+34) 91 556 57 68
madrid@arktec.com

E-46002 **Valencia**
Moratín, 17 - 2º
Tel. (+34) 96 112 07 20
Fax (+34) 96 112 07 05
valencia@arktec.com



Más información en:
www.arktec.com