

- Catálogo Cursos 2008 -

The logo for Cartagena99 features the text "Cartagena99" in a green, serif font. The text is set against a white background that has a blue and yellow swoosh design behind it. The entire logo is centered on a large, blurred image of a green printed circuit board (PCB) with various components and traces.

Cartagena99

Academia de Programación y Electrónica

A smaller version of the Cartagena99 logo, featuring the text "Cartagena99" in green serif font with a blue and yellow swoosh behind it, positioned in the bottom left corner of the slide.

Cartagena99

www.cartagena99.com

• Quiénes somos:

- Cartagena99 empezó su actividad en 2004 como academia universitaria especializada en las Ingenierías de Telecomunicaciones e Industriales (esp. Electrónica) y en Informática; principalmente en las áreas de programación y electrónica.
- Gracias a nuestra presencia en Internet, numerosas empresas y centros de formación contactan con nosotros para contratar cursos especializados en temas de programación, electrónica, informática...
- Actualmente somos Entidad Proveedora de Formación dada de alta en el registro de la Fundación Tripartita.

• Cómo son nuestros cursos:

- Nuestros cursos en empresa están teniendo un gran éxito. Allí donde otros formadores fracasaron, nuestros profesores cosechan los mejores resultados.
- Esto se debe a que nuestros profesores reciben formación como docentes. En este proceso aprenden a no excederse en los tiempos de explicación y a dejar participar ampliamente a los alumnos en las clases.
- Nuestros cursos se caracterizan porque los alumnos desarrollan un trabajo productivo dentro del curso. Al finalizar el curso cada alumno debe haber producido algo “de su puño y letra”.

• Por qué contratar nuestros servicios:

- Por nuestra actividad como academia universitaria, recibimos los curriculums de los mejores profesores interesados en la docencia privada.
- Una vez seleccionados, los candidatos pasan a ocuparse de la enseñanza de alguno de nuestros grupos universitarios, donde su trabajo es supervisado y dirigido por Cartagena99. Nuestra labor consiste en lograr que sus clases sean siempre amenas y provechosas para los estudiantes.
- Podemos asegurar que nuestros profesores son los mejor preparados del sector para impartir cursos en empresas.

• Catálogo de Cursos 2008:

- A continuación presentamos nuestra oferta docente para el año 2008.
- Este catálogo está basado en los cursos que hemos impartido hasta hoy. No obstante, los cursos a la medida (formación a la carta) son nuestra gran especialidad.
- Los cursos tienen una duración recomendada de entre 40 y 60 horas dependiendo de con qué profundidad se quiera ver cada uno de los temas.

• Curso de Iniciación a la Programación

■ 1. Objetivo:

- Aprender a programar partiendo desde cero.

■ 2. Sobre el contenido:

- Lenguajes posibles para el curso: C, Pascal (recomendado).

■ 3. Observaciones:

- Somos expertos en docencia de apoyo a estudiantes de ingenierías y módulos en las asignaturas de programación. Sabemos cómo enseñar a programar.
- La programación es la esencia de la informática y de las nuevas tecnologías. Aprender a programar es aprender a pensar como un informático.

• Curso de Iniciación al Lenguaje de Programación C

■ 1. Objetivo:

- Introducción a la programación en lenguaje C para programadores que conozcan otros lenguajes.

■ 2. Sobre el contenido:

- Curso disponible para sistema operativo Linux o windows.
- Se requiere saber programar en algún otro lenguaje y conocimientos básicos de lógica y matemáticas.

■ 3. Observaciones:

- Aprender a programar en lenguaje C es conocer uno de los lenguajes más versátiles y complejos, una poderosa herramienta imprescindible en muchos campos (robótica, sistemas operativos...).

• Curso de Programación Avanzada en Lenguaje C e Iniciación a POO en C++

■ 1. **Objetivo:**

- Repaso de los conceptos más delicados de C (punteros, reserva dinámica...) e introducción a la Programación Orientada a Objetos (POO) en C++.

■ 2. **Sobre el contenido:**

- Se requieren conocimientos básicos de programación en lenguaje C, o conocimientos medios de otros lenguajes (Pascal, Java, Modula-2, ADA...).

■ 3. **Observaciones:**

- Ideal para ingenieros o informáticos que necesiten retomar la programación en C/C++.

• Curso de Iniciación a Matlab para Ingenieros

■ 1. Objetivo:

- Introducción al manejo de esta herramienta fundamental en numerosos campos de la ingeniería industrial, aeronáutica, eléctrica, electrónica, etc.

■ 2. Sobre el contenido:

- Se requieren conocimientos matemáticos a nivel ingeniería, así como conocimientos básicos de MSDOS y programación.

■ 3. Observaciones:

- El curso de iniciación puede completarse con Simulink y alguna toolbox específica.

• Curso de Bases de Datos MySQL

■ 1. Objetivo:

- Introducción a las bases de datos. En concreto las basadas en MySQL. Bases de datos relacionales, multihilo y multiusuario.

■ 2. Sobre el contenido:

- Se requieren conocimientos básicos de informática.

■ 3. Observaciones:

- MySQL tiene más de seis millones de instalaciones en todo el mundo. Las paginas web dinámicas basadas en PHP + MySQL son una de las tecnologías con mayor auge en los últimos tiempos.

• Curso de PHP y MySQL

■ 1. Objetivo:

- Aprender a desarrollar páginas web basadas en PHP y MySQL.

■ 2. Sobre el contenido:

- Se requieren conocimientos básicos de html, conocimientos básicos de programación en otro lenguaje (C, Pascal, Java, ADA...) y conocimientos básicos de bases de datos.

■ 3. Observaciones:

- Las aplicaciones web basadas en la tecnología PHP y MySQL se multiplican vertiginosamente por toda la red. Esta tecnología basada en software libre auna la sencillez y la potencia de una gran herramienta de desarrollo.
- MySQL tiene más de seis millones de instalaciones en todo el mundo. Las paginas web dinámicas basadas en PHP + MySQL son una de las tecnologías con mayor auge en los últimos tiempos.

• Curso de Introducción a las Bases de Datos

■ 1. Objetivo:

- Curso de introducción al diseño de bases de datos. Disponible para varios sistemas (SQL Server, MySQL...). El curso también se puede orientar para clientes de bases de datos.

■ 2. Sobre el contenido:

- Se requieren conocimientos básicos de informática y programación.

■ 3. Observaciones:

- Unos buenos conocimientos en bases de datos son imprescindibles hoy en día en el sector tecnológico-informático.

• Curso de J2EE - Java de la Empresa

■ 1. Objetivo:

- Aprender diversos temas de Java avanzado y J2EE: Servidores de aplicaciones , bases de datos con JDBC, STRUTS y JSF, objetos distribuidos con RMI, componentes EJB.

■ 2. Sobre el contenido:

- Conocimientos medios del lenguaje Java; Manejo del IDE Eclipse como herramienta de programación; Manejo del Ant como herramienta de automatización de tareas.

■ 3. Observaciones:

- El curso ideal para programadores de Java que deseen ampliar sus conocimientos.

• Curso de Introducción a las Nuevas Tecnologías

■ 1. Objetivo:

- Aprender de forma práctica y efectiva todo lo que debe saberse sobre las nuevas tecnologías y las tecnologías de la información.
- Un curso ideal para el personal no técnico de empresas técnicas.

■ 2. Sobre el contenido:

- Se abordan conceptos básicos de redes (LAN / WAN, protocolo TCP-IP...), tecnologías wireless (bluetooth, WIFI...), sistemas operativos (Linux, Windows...), software libre (Firefox, Thunderbird...), arquitectura hardware de PCs, tecnologías de páginas webs (estáticas, dinámicas, aplicaciones de cliente y de servidor...).

■ 3. Observaciones:

- Cada tema está basado en una breve introducción teórica inmediatamente seguida de ejercicios prácticos de cada tema.

• Curso de Introducción a la Electrónica

■ 1. Objetivo:

- Curso para técnicos electrónicos que deseen mejorar y reforzar sus conocimientos teóricos.

■ 2. Sobre el contenido:

- El curso retoma todos los conceptos desde cero, por lo que también es recomendable para trabajadores que quieren entrar en el mundo de la electrónica.

■ 3. Observaciones:

- En este curso se ven todos los conceptos fundamentales: Corriente, voltaje, resistencia, análisis de circuitos, seguimiento de esquemáticos, componentes electrónicos (diodos, diodos zener, condensadores, potenciómetros...), introducción a la electrónica digital.

• Curso de Programación en Lenguaje Ensamblador

■ 1. Objetivo:

- Curso ideal para ingenieros o profesionales de la programación y la electrónica que deseen retomar o introducirse en la programación en lenguaje ensamblador.

■ 2. Sobre el contenido:

- Se requieren conocimientos básicos de lógica o electrónica digital.

■ 3. Observaciones:

- El curso también puede enfocarse en la programación de algún micro en concreto.

• Curso de Diseño de Hardware Digital basado en VHDL

■ 1. **Objetivo:**

- Curso ideal para ingenieros que deseen introducirse en el mundo del VHDL orientado al diseño de hardware digital.

■ 2. **Sobre el contenido:**

- Se requieren conocimientos medios de electrónica digital.

■ 3. **Observaciones:**

- Modelado, simulación e implementación (en FPGAs de Xilinx o de Altera)
Hardware para tratamiento digital de señales, arquitectura de computadores, comunicaciones, diseños para alta velocidad...

• Consultas y Contratación:

- Puede solicitarnos más información sobre los cursos del catálogo. También podemos enviarle un temario a su medida si nos indica cuáles son los puntos que más le interesaría tratar.
- Para contratar nuestros servicios puede solicitarnos un presupuesto para un curso concreto, o solicitar una entrevista para planificar la formación para su empresa en el 2008.
- Nuestro mail: academia@cartagena99.com
- Nuestro teléfono: 91-51-51-321
- Nuestra dirección: c/ Cartagena nº99 1ºC, Madrid.

Muchas gracias por su atención

Cartagena99

