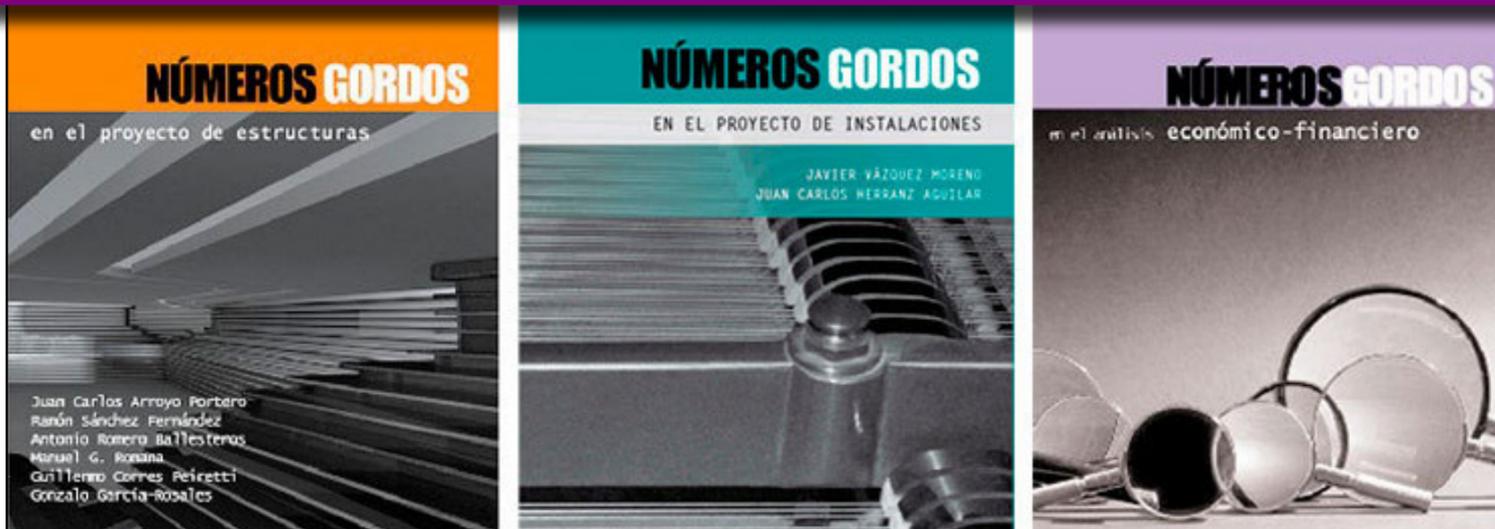


CAMPUS BIZKAIA

CURSOS NÚMEROS GORDOS

**CURSO NÚMEROS GORDOS EN EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS**

Un número gordo es un método sencillo de cálculo que ayuda a tener un orden de magnitud de algunos problemas estructurales. Tener orden de magnitud significa saber si son ocho u ochenta; una aproximación al fenómeno, no un resultado exacto del mismo. Una aproximación en la que se gasta mucho menos tiempo que en hacer un número más exacto, a cambio de admitir una pequeña desviación del resultado, siempre del lado de la seguridad. La forma de impartir el curso está pensada para que el alumno asimile los conceptos estructurales. Se realizarán breves introducciones teóricas al desarrollo de problemas simples basados en la práctica habitual de la obra. Se plantea el curso plagado de ejemplos numéricos que apoyen el entendimiento del concepto. Cada tema corresponderá a un número gordo que se resolverá de forma interactiva con el alumno. Se pretende que el alumno piense y se plantee el problema por sí mismo y así pueda comprender y retener mejor los mecanismos de razonamiento y de resolución. Esta forma de presentar el curso concuerda con la filosofía de la enseñanza del concepto y no de la enciclopedia.

Fecha: 4-5 de Noviembre (Salón de Actos de la Delegación en Bizkaia del COAVN)

+info

CURSO NÚMEROS GORDOS EN EL PROYECTO DE INSTALACIONES

Uno de los retos planteados en numerosos debates sobre el diseño de los edificios, y no resueltos satisfactoriamente en la actualidad, consiste en integrar, desde el inicio el acondicionamiento y las instalaciones con los espacios predefinidos y con el resto de tecnologías que intervienen en el proyecto de edificación.

Hoy día las instalaciones que garantizan el confort, la seguridad y el intercambio de materia, energía e información en los edificios, representan un porcentaje elevado (del 20% al 60% según usos) del presupuesto total, además de demandar espacios considerables para situar los centros técnicos y sus canalizaciones.

Los arquitectos que imparten el curso (autores de este libro), dedicados al ejercicio libre de su profesión y específicamente a los proyectos de instalaciones, comparten la opinión de muchos compañeros al manifestar que para conseguir un diseño integrado de sus proyectos necesitan consultar extensos tratados (sobre instalaciones, estructuras, construcción y otros), simplemente para realizar un pre-cálculo y determinar el espacio demandado por estas tecnologías. Este manual, fruto de una dilatada experiencia profesional y docente de sus autores, contiene conceptos y métodos de cálculo sencillos (ilustrados con ejemplos) capaces de proporcionar un orden de magnitud – al lado de la seguridad – a los problemas que plantean las instalaciones de los edificios.

Esta valiosa herramienta de diseño previo, sin duda muy útil para los profesionales vinculados al sector de la edificación, pretende ser el complemento inicial de otros métodos más extensos y precisos, capaces de facilitar resultados más exactos y económicos.

Fecha: 11-12 de Noviembre (Salón de Actos de la Delegación en Bizkaia del COAVN)

+info

CURSO NÚMEROS GORDOS EN EL PROYECTO FINANCIERO

En este curso se explican conceptos básicos del análisis económico-financiero, aparentemente complejos, con un lenguaje sencillo pero riguroso, de forma que todo el mundo pueda comprenderlos.

El lenguaje especializado ha sido, y es, una barrera para el acceso del ciudadano medio al conocimiento básico de las herramientas financieras.

A través de ejemplos numéricos muy sencillos el curso rompe esa barrera para hacer accesible una disciplina cuyo conocimiento se va haciendo, cada vez más, imprescindible para la gran mayoría.

Fecha: 18-19 de Noviembre (Salón de Actos de la Delegación en Bizkaia del COAVN)

+info



Calendario de Cursos Programados
Aurreikusitako Ikastaroen Egutegia