



CDU: 669 = 134.2

LA FUSIÓN DEL HIERRO Y LAS FÁBRICAS DE LIÉRGANES Y LA CAVADA. Diez Aja, Juan Antonio. 196 p.; 160x225 mm. Colegio Ingenieros Industriales de Cantabria y Ferroatlántica. 2007.

Esta detallada monografía de Juan Antonio Diez Aja nos introduce en el apasionante mundo de los altos hornos y la industria del hierro, que tan importante fue para Cantabria desde sus inicios como tal en las fábricas de Liérganes y La Cavada. El autor nos detalla los procesos de fabricación de los cañones, los tipos de fusión, y el progreso hacia el uso del acero en tiempos ya más cercanos a nosotros. En este volumen de cerca de 200 páginas, ilustrado con fotografías en blanco y negro y color, gráficos y diagramas, que cuenta con una esmerada presentación en tapa dura con sobrecubiertas, se incluye una serie de documentos adjuntos que completan el estudio, como los métodos de ensayo empleados en las fabricaciones y la caracterización de los cañones y otros productos antiguos de hierro.

CDU = 72 = 134.2

URBANISMO Y VIVIENDA EN BILBAO: VEINTE AÑOS DE POSGUERRA. Santas Torres, Asier. 418 p.; 21x295 mm. Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro. Delegación de Bizkaia. 2007.

“Urbanismo y Vivienda en Bilbao. Veinte años de posguerra” presenta una historia urbana y arquitectónica cuyo objeto son los episodios más importantes sucedidos en la capital vizcaína desde 1939 a 1959. El título condensa buena parte de la idea reflejada a lo largo del texto, ya que trata de demostrar el relevante protagonismo que, en la materialización del Gran Bilbao de posguerra, adquiere el tema de la vivienda media y modesta. La primera parte del libro explica cómo evolucionan los modelos de planeamiento urbanísticos ya existentes, desde propuestas de perfeccionamiento del Ensanche decimonónico o intervenciones territoriales exclusivamente ingenieriles, a otras más arquitectónicas centradas en la creación de barrios residenciales. La segunda parte se centra en la política de vivienda. Todo ello convenientemente contextualizado en relación a las circunstancias económicas, la ideología política, la influencia cultural o los nuevos textos legales de protección de vivienda.



CDU = 53 = 134.2

UN MUNDO EN ROTACIÓN: TEORÍA DE INTERACCIONES DINÁMICAS. Barceló Rico-Avello, Gabriel. 436 p.; 170x240 mm. Marcombo, Ediciones técnicas. 2008

En Un Mundo en Rotación, su autor describe el proceso deductivo desarrollado hasta concebir la Teoría de Interacciones Dinámicas (TID). El libro demuestra con múltiples experimentos las hipótesis de dinámica rotacional de la TID, y propone numerosos comportamientos como ejemplos palpables de esta Teoría; argumentando que las leyes de la mecánica clásica, plenamente válidas y comprobadas, se refieren exclusivamente a supuestos de movimientos de traslación en sistemas inerciales, cuando en el universo, y en la naturaleza, el movimiento se manifiesta habitualmente con aceleraciones, especialmente en los supuestos de dinámica rotacional.



DU 681.31 = 134.2

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN: EXPECTATIVAS, RIESGOS Y TÉCNICAS DE PROTECCIÓN. Autor: Vicente Aceituno Canal. 176 p. : il. ; 240 x 170 mm. Creaciones Copyright. 2004.

La seguridad es crítica para el desarrollo de la sociedad de la información. Un campo tan complejo y en constante evolución tecnológica supone un reto enorme para el éxito de cualquier usuario, empresario o profesional que usa o gestiona sistemas de información. Esta obra cubre de forma metódica todos los aspectos relacionados con la seguridad de la información: Cuando NO es necesaria la confidencialidad, integridad o disponibilidad. Relación entre seguridad y calidad. La protección de nuestras expectativas como eje de nuestra seguridad. Amenazas más allá de los cracker, incluyendo ataques, accidentes y errores. Técnicas y tecnologías de medidas de seguridad. Selección de medidas de seguridad y cálculo de su rentabilidad. Modelo de madurez de seguridad. En cada tema se alcanza la profundidad suficiente para su comprensión por cualquier persona con conocimientos de informática, sin necesidad de ser un especialista. Este libro está dirigido a todos los que desean una comprensión completa de la seguridad de la información sin profundizar en detalles puramente técnicos o específicos de sistemas operativos concretos.



CDU = 378.4 = 134.2

LA ESCUELA ESPECIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BILBAO, 1897-1936: EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA EN EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XX. Garaizar Axpe, Isabel. 329 p.; 160 x 225 mm. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia y Escuela Superior de Ingeniería de Bilbao. 2008.

En el presente trabajo se analiza la Escuela Especial de Ingenieros Industriales de Bilbao cuya creación y consolidación, 1897-1936, se fechan en el momento en que surgen las claves de la contemporaneidad en el País Vasco, siendo el crecimiento industrial y la modernización social, los dos factores determinantes de esta dinámica histórica. Determinar los antecedentes y orígenes del Centro a través del estudio de las necesidades, en materia de educación superior específica, como

factor clave del proceso de modernización y del estudio de la coyuntura político-educativa; examinar las relaciones existentes entre las industrias de la comarca y los promotores y gestores de la Escuela, constituirán la primera parte del trabajo. El estudio del período de organización que incluye la observación de los centros de ingeniería europeos como obligada referencia y el análisis de la función docente, a través de los planes de estudio y del ideario pedagógico, integran los siguientes apartados.



CDU = 681.31 = 134.2

SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN DISTRIBUIDA. Varios autores. 1ª Edición. 575 p. ; 170x240 mm. Ra Ma Editorial. 2007.

En el presente libro se exponen el estado del arte y las técnicas para el diseño y desarrollo de sistemas de ingeniería del producto y fabricación distribuida, obtenidas a partir de las investigaciones realizadas a nivel mundial bajo el consorcio del IMS (Intelligent Manufacturing Systems) y de la Integración de Empresas. Constituyéndose en un recurso indispensable para la incorporación a los sistemas de diseño y fabricación de la empresa actual, los nuevos paradigmas organizacionales (fabricación fractal, holónica, biónica, etc.) y las tecnologías de la información, incluyendo los sistemas de multiagentes inteligentes. Tras su lectura se está en condiciones de concebir, mejorar y gestionar sistemas de diseño y fabricación de las empresas con la complejidad requerida, para de este modo, posibilitar la adaptación de estos sistemas bajo criterios de sostenibilidad de forma evolutiva a las dinámicas caóticas del mercado.

El desarrollo de los contenidos se corresponde con la extensión natural del marco de conocimiento del diseño y la fabricación integrada por ordenador, desde la incorporación de los nuevos modelos organizativos, la tecnología de la comunicación y de agentes inteligentes.

