

e-learning

Tema Central de esta Edición

- ARTICULOS
- DOCUMENTOS
- HERRAMIENTAS
- SOFTWARE
- GERENCIA Y EMPRESA
- EVENTOS



VIRTUALPRO

INGENIERÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

contenido

Tema: e-Learning

EDITORIAL

4 Editorial: Aumento de la Productividad con E-learning

Cada vez más nos damos cuenta que la administración del conocimiento juega un papel importante en la competitividad de cualquier persona, profesional, ...

Ing. Ubber H. Botero A.

DOCUMENTOS DE INTRODUCCION

5 Fundamentos de e-learning

E-learning puede entenderse como la capacitación a distancia que, mediante el uso de plataformas tecnológicas, posibilita la flexibilización de los ti ...

Autores Varios

8 E-learning y Gestión del Conocimiento

La gestión del conocimiento y el e-learning abordan el mismo problema fundamental: facilitar el aprendizaje en las organizaciones. Parece simple, pero ...

Autores Varios

11 Laboratorios Virtuales

Un laboratorio virtual es un conjunto de recursos compartidos en red (un cuaderno de notas digital, ficheros, búsquedas, etc.) con el fin de que los u ...

Autores Varios

TRABAJOS DE INVESTIGACION

13 Virtual Laboratories. What is engineering? Course

Esta es una serie de proyectos de laboratorio de ciencia e ingeniería simulados por computador, desarrollados en JAVA (un lenguaje de programación mul ...

Michael Karweit, Jon Van Winkle y colaboradores

17 E-learning y sus Aplicaciones

El e-learning ha resultado tener una enorme cantidad de aplicaciones en diversos campos y áreas. Estas aplicaciones son cada vez más y más importantes ...

Autores Varios

 **Ciberix**
Tecnología en línea
WWW.CIBERIX.COM
WEBSITE/ANIMACION/CMS/APLICATIVOS



REVISTAS VIRTUALES

SOLUCIONES WEB

SERVICIOS DIGITALES

DESARROLLO SOFTWARE



VIRTUALPRO

INGENIERÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

contenido

Tema: e-Learning

● TRABAJOS DE INVESTIGACION

19 Ejemplos de Aplicaciones E-learning

Los sistemas e-learning tienen un muy amplio espectro de aplicaciones. En esta sección presentamos unos pocos ejemplos de esto. ...

*Autores Varios***21** Anylogic Software. Demo Models

En esta sección les presentamos a nuestros lectores una serie de modelos elaborados en un programa basado en JAVA llamado AnylogicTM, desarrollado por ...

XJ Technologies

● HERRAMIENTAS

23 Software. VirtualPLANT

VirtualPLANT es un software creado por la compañía Ingenio Colombiano IngCo Ltda (Bogotá, Colombia), grupo conformado por las marcas ProcesosVirtuales ...

Ingenio Colombiano IngCo LTDA

● GERENCIA Y EMPRESA

25 Gerencia y Empresa. Implementación de Proyectos E-learning

Los proyectos e-learning, cualquiera que sea su finalidad o aplicación, requieren de un proceso de implementación adecuado y metódico dentro de la org ...

Autores Varios

● EJEMPLO DE VIDA

27 Wangari Muta Maathai

Nació en Nyeri, Kenya (África) en 1940. Licenciada en Ciencias Biológicas por el Mount St. Scholastica College en Atchison, Kansas (1964), fue la prim ...

Wangari Muta Maathai

PROCESOS VIRTUALES
TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

integrarnos
soluciones

Simulación 2D y 3D

Modelamiento matemático

Programación y estadística

análizamos
el
entorno

Industria

educación

nuevas tecnologías

creamos
procesos
virtuales

Demostraciones

e-learning

Software

 Descarga - Download

Formato:	PDF	
Tamaño:	109 KB	
Idioma:	ESPAÑOL	

3. ED-WAVE: An e-learning tool for training on technologies for efficient water use (ED-WAVE: Una herramienta e-learning para capacitación en tecnologías sobre el uso eficiente del agua)

Este documento es un artículo preparado por **Oscar Anson, Diego Gutierrez, Francisco J. Seron, Adolfo Muñoz** (Grupo de Informática Gráfica Avanzada GIGA, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España), **Malini Balakrishnan, Vidya S. Batra** (TERI School of Advances Studies, Nueva Delhi, India), **Evan Diamadopoulos, Panagiota Paraskeva** (Technical University of Crete, Chania, Creta, Grecia), **Andrzej Kraslawski, Yuri Avramenko** (Lappeeranta University of Technology, Lappeeranta, Finlandia), **Niranjani Ratnayake, Budhikka Gunawardana** (University of Moratuwa, Katubeda, Moratuwa, Sri Lanka) y **Thumrongrut Mungcharoen** (Kasetsart University, Bangkok, Tailandia). El documento se encuentra alojado en el website del Grupo de Informática Gráfica Avanzada GIGA.

ED-WAVE es un proyecto de desarrollo incluido en el Programa de Enlace de Asia, un programa dedicado a la promoción de la interconexión regional y multilateral entre instituciones de educación superior de estados miembros de la Unión Europea, el Sur de Asia, Sud-este Asiático y China. El proyecto ED-WAVE está siendo desarrollado por un consorcio conformado por tres países de Asia (India, Sri Lanka y Tailandia) y tres países de la Unión Europea (España, Grecia y Finlandia). El objetivo de este proyecto consiste en desarrollar un marco sostenible para e-learning en tecnologías para la conservación, reclamación y reuso de los recursos naturales. Como un ejemplo de modelo, este proyecto se enfoca en la mejora de la eficiencia del agua, al exponer los grupos objetivo para aplicaciones en la vida real a través de ambientes municipales e industriales creados por medio de herramientas basadas en tecnología de la información.

 Descarga - Download

Formato:	PDF	
Tamaño:	158 KB	
Idioma:	INGLES	

4. E-learning: Nuevas tecnologías aplicadas a la formación en la empresa (E-learning: New technologies applied to enterprise formation)

Este documento es un artículo preparado por **Miguel J. Homos Barranco, Rosana Montes Soldado, M^a Visitación Hurtado Torres** y **M^a del Mar Abad Grau**, vinculados al [Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada](#) (Granada, España). El documento se encuentra alojado en la [Página Personal de Rosana Montes Soldado](#).

Los continuos cambios tecnológicos, unidos a los fenómenos económicos derivados de la globalización, incrementan la complejidad del entorno de trabajo y la velocidad requerida para adaptarse al mismo. Los directivos empresariales se están dando cuenta de que el e-learning o aprendizaje basado en nuevas tecnologías a través de cursos interactivos on-line es una opción particularmente interesante para la formación corporativa, que aporta bastantes ventajas frente a la formación presencial tradicional. Además de exponer cuáles son dichas ventajas, tanto a nivel general como desde el punto de vista de las empresas, en este artículo se indican los elementos que componen un sistema o plataforma de e-learning, cómo aplicarlo adecuadamente y su situación actual y perspectivas de evolución a corto plazo como método de formación en las empresas españolas, así como oportunidades de negocio que representa para las compañías del sector de la formación y la educación que se impliquen en esta modalidad de enseñanza.

 Descarga - Download

Formato:	PDF	
Tamaño:	150 KB	
Idioma:	ESPAÑOL	

5. Exploring the corporate benefits and employee adoption of corporate e-learning (Explorando los beneficios corporativos y la adopción del empleo del e-learning corporativo)

Este documento es un artículo elaborado por **Rebecca Grant** (Faculty of Business, University of Victoria, Victoria, BC, Canadá) y **James Danzinger** (Department of Political Sciences, School of Social Sciences, University of California, Irvine, Irvine, CA, Estados Unidos). El documento se encuentra alojado en el portal de [CRITO, The Center for Research on Information Technology & Organizations](#), de la University of California, Irvine.

Las raíces del e-learning son viejas, pero la industria del e-learning en sí es relativamente nueva. Ha experimentado un rápido crecimiento, y ahora consiste de cerca de 5000 compañías alrededor del mundo que ofrecen servicios de e-learning (al menos hasta el año

2005). Este artículo describe un proyecto de investigación de dos partes que explora las experiencias de las compañías con programas de e-learning bien afianzados. Busca entender, primero, como tales empresas han hecho el caso de negocio para sus inversiones en e-learning y, segundo, como predecir si los empleados tomarán ventaja de los sistemas producidos.

 Descarga - Download

Formato:	PDF	
Tamaño:	72 KB	
Idioma:	INGLES	

6. Las nuevas tecnologías en la enseñanza de Organización y Gestión de la Producción (The new technologies in Production Organization and Management teaching)

Este documento es un artículo elaborado por **M. Fernández, M. Mercedes Fernández y Susana Ortiz**, vinculados a la [Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad Pontificia Comillas](#) (Madrid, España). El documento se encuentra alojado en el website de la [División de Informática Industrial](#) de la [Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid](#) (Madrid, España). E-learning ha ido ganando interés en el mundo de la enseñanza y del aprendizaje, gracias a dos hechos fundamentales en los últimos años y en el futuro inmediato: la necesidad de mantener un adecuado nivel académico en las disciplinas a impartir en la Universidad, con menos horas de clase (Declaración de Bolonia) y los requerimientos crecientes de la sociedad para una enseñanza abierta y a distancia, dirigida a los ingenieros ya graduados, que desean actualizar sus conocimientos, para mantenerse al día, compensando la obsolescencia y el olvido, producidos con el paso de los años. Para satisfacer estas dos necesidades, en la [Universidad Pontificia Comillas](#), se ha creado una plataforma e-learning y un curso para la enseñanza de las asignaturas del área de Organización y Gestión de Producción, haciendo énfasis en las tareas de aprendizaje a desarrollar por parte del alumno. Aquí se muestran las estructuras diseñadas, el material creado y las herramientas utilizadas.

Se exponen también los principios básicos docentes seguidos en el desarrollo, basados en las experiencias anteriores adquiridas, en trabajos individuales y de grupo, en programas de la Unión Europea.

 Descarga - Download

Formato:	PDF	
Tamaño:	145 KB	
Idioma:	ESPAÑOL	