



"Proyecto: Creación de Repositorio Latinoamericano de Datos Digitales en Nanotecnología; administración y visibilidad para el desarrollo de la Región"



Dr. J. Vega B. (1); Ing. A. Campos G. (2)

(1) Director LANOTEC – CeNAT; Profesor Escuela de Química, Universidad Nacional de Costa Rica; Investigador, Laboratorio de Polímeros, Universidad Nacional; Investigador Principal, COMCLARA – RELANS. jvegab@hotmail.com

(2) Profesor, Escuela de Física, Universidad de Costa Rica; Gestor de Proyectos, LANOTEC – CeNAT, Coordinador, COMCLARA – RELANS. acampos@cenat.ac.cr

Tecnologías convergentes: la nanotecnología y su impacto social

Ciencia + tecnología = Tecn. convergentes

T. C = conocimiento = información

Repositorios digitales de datos

Proportion of Repositories by Continent Worldwide

- Europe (819 = 46%)
- North America (441 = 25%)
- Asia (278 = 16%)
- South America (93 = 5%)
- Australasia (78 = 4%)
- Africa (44 = 2%)
- Caribbean (9 = 1%)
- Central America (8 = 0%)

Total: 1770 repositories

Content Types in OpenDOAR Repositories Worldwide

- Journal articles: 1130 = 64%
- Theses and dissertations: 787 = 44%
- Unpublished reports and working papers: 528 = 30%
- Conference and workshop papers: 328 = 19%
- Books, chapters and sections: 251 = 14%
- Multimedia and audio-visual materials: 414 = 23%
- Other special item types: 288 = 16%
- Learning Objects: 279 = 15%
- Bibliographic references: 273 = 15%
- Datasets: 77 = 4%
- Patents: 53 = 3%
- Software: 52 = 3%

Total: 1770 repositories

Growth of the OpenDOAR Database Worldwide

Usage of Open Access Repository Software Worldwide

- DSpace (638 = 36%)
- Unknown (363 = 21%)
- EPrints (293 = 17%)
- Digital Commons (77 = 4%)
- OPUS (54 = 3%)
- Greenstone (24 = 1%)
- Open-Portal (23 = 1%)
- HyM (23 = 1%)
- 66 Others (275 = 16%)

Total: 1770 repositories

Información globalizada en mundo globalizado

La globalización del conocimiento es pilar del desarrollo humano

Proyecto: Creación Repositorio Latinoam. de Datos Digitales en Nanotecnología

OBJETIVO GENERAL: Crear un Repositorio Latinoamericano de Datos Digitales en el campo de la nanotecnología, con base en la Red Latinoamericana de Redes Avanzadas (CLARA) y el proyecto de América Latina Interconectada con Europa (ALICE-2)

Repositorio totalmente novedoso, versátil y práctico, mediante el cual investigadores en nanotecnología desarrollen sus estudios e investigaciones conjuntas a través del Sistema de Modelado virtual latinoamericano, o cualquier otro elemento de investigación virtual conjunta del cual se disponga.

REDES AVANZADAS