

“CLIMÁNTICA na materia de CCMC desde a sostibilidade e as TIC”

SESIÓN: 8 de outubro de 2008

(Ramón Cid Manzano)

PROGRAMA

☐ Contidos comúns.

- ✓ Coñecemento dos trazos fundamentais das formas de traballo na comunidade científica, a relación de causas e feitos aparentemente inconexos e o papel das diversas teorías na interpretación dos datos, así coma o papel do discurso, e aplicación á busca de solucións a problemas da experiencia cotiá.
- ✓ Recoñecemento da contribución do coñecemento científico e tecnolóxico á comprensión do mundo e ao progreso e calidade da vida humana, así como á superación de prexuízos e á formación do espírito crítico.

▶ O acelerador de partículas LHC (CERN) ◀

☐ Na procura dun modelo cosmolóxico.

- ✓ Escalas de lonxitudes, masas e tempos no universo.
- ✓ Utilización do modelo cosmolóxico actual para explicar a orixe do Universo e a formación da Terra.

▶ O Gran Telescopio CANARIAS (GTC), a NASA e outros recursos ◀

☐ Saúde e calidade de vida.

- ✓ Coñecemento e valoración das novas técnicas con potencial terapéutico.

▶ A Hadronterapia , a terapia definitiva? ◀

☐ Modelo de xestión do planeta.

- ✓ Enerxías alternativas e enerxía nuclear.

▶ O Proxecto ITER (Fusión nuclear) ◀

☐ Novos materiais para novas necesidades.

- ✓ A resposta da ciencia e a tecnoloxía. Novos materiais: os polímeros e os materiais cerámicos. Novas tecnoloxías: a nanotecnoloxía.

▶ As Nanodimensións: nanotecnoloxía e cambio climático ◀

☐ Da sociedade da información á sociedade do coñecemento.

- ✓ As posibilidades tecnolóxicas do tratamento da información: procesamento, almacenamento e intercambio de información.

▶ A GRID: unha nova rede para o S.XXI ◀

As direccións URL para comezar a traballar.

► **As Nanodimensións: nanotecnoloxía e cambio climático** ◀

<http://www.euroresidentes.com/futuro/nanotecnologia/nanotecnologia.htm>
www.euroresidentes.com/Blogs/noticias/2006/02/nanotecnologa-frente-cambio-climtico.html
<http://blogs.creamoselfuturo.com/nano-tecnologia/2007/11/29/nanotecnologia-y-el-cambio-climatico/>
<http://cambioclimaticoglobal.blogspot.com/2007/03/la-nanotecnologa-se-come-el-cambio.html>

► **O Gran Telescopio CANARIAS (GTC), a NASA e outros recursos** ◀

<http://aether.lbl.gov/www/projects/cobe/>
<http://map.gsfc.nasa.gov/>
<http://www.gtcdigital.net>
<http://science.nasa.gov/headlines>
<http://science.nasa.gov/default.htm>
<http://science.nasa.gov/Earthscience.htm>
<http://www.infoastro.com>
<http://www.cambio-climatico.com/>

► **O Proxecto ITER (Fusión Nuclear)** ◀

http://www.iter.org/a/index_nav_1.htm
http://fusionforenergy.europa.eu/8_useful_links_en.htm
<http://www.efda.org>

► **A Protonterapia** ◀

<http://weblogs.madrimasd.org/ciencianuclear/archive/2007/06/11/67507.aspx>
<https://twiki.ific.uv.es/twiki/pub/IFIMED/WebHome/moncloa-nuevo.pdf>
http://www.tendencias21.net/La-antimateria-es-eficaz-contr-el-cancer_a1226.html

► **A GRID** ◀

<http://gridcafe.web.cern.ch/gridcafe>
<http://www.earthsystemgrid.org/>

► **O acelerador LHC (CERN)** ◀

www.cern.ch
<https://lhc2008.web.cern.ch/LHC2008/>
<http://www.plataformasinc.es/>
<http://lhc-closer.es>