



STH

Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme - 1

El Grup STH al Departament ESSI

subgrup a ESSI del Grup de Recerca UPC Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme,

Càtedra UNESCO de Sostenibilitat

Programa de Doctorat Interdepartamental de la UPC

Màster en Sostenibilitat

ara responsabilitat del nou Institut de Sostenibilitat de la UPC.

El grup de recerca STH forma part d'un **grup de recerca consolidat de la Generalitat de Catalunya** per al període 2009-2013 anomenat "Ètica i filosofia contemporània"

Grup Inter-universitari

Iniciat fa 12 anys com: "Ètica, Tecnologia i Societat"



STH

Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme - 2

En el Grup STH, en general, es treballa sobre temes com:

impactes socials de la ciència i la tecnologia,

educació en sostenibilitat,

mesura i modelització de la sostenibilitat,

polítiques tecnològiques per a un desenvolupament sostenible,

desequilibris i desigualtats en la globalització

altres...

La pregunta del milió:

Què hi fa un grup com STH a un departament com ESSI?

Les raons es troben, com quasi sempre, en la història...

STH

Una mica d'història

Pla d'Estudis de la FIB de 1990-91

Assignatures "humanístiques" - des de 1993

HI - Història de la Informàtica

ISEPI - Impacte Social i Ètica Professional de la Informàtica

avui com: **Aspectes Socials i Ambientals de a Informàtica**

Càtedra UNESCO de Sostenibilitat (1996)

Doctorat Interdepartamental en STH (1999)

Màster UPC en Sostenibilitat (2008)

Assignatura: Cultura, Tecnologia i Innovació

Institut de Sostenibilitat de la UPC (2010)

STH i els stakeholders

Quan es parla de sostenibilitat, la recerca habitual (el vell sistema del "*publish or perish*"), tal vegada no té massa sentit.

Es tracta, sobre tot, de **col·laborar no tan sols amb els directament involucrats (*holders*) sinó també amb els que puguin estar-ne interessats (*stakeholders*).**

Hi ha d'haver activitat acadèmica però, també, intervenció directa a la societat que ens envolta:

articles, tesis doctorals, etc...

però també llibres, articles de divulgació i altres

STH

Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme - 3

Diverses col·laboracions:

Institut de Tecnoètica de Barcelona

Càtedra UNESCO-UPC de Sostenibilitat

GUNI

Global University Network for Innovation

Universitat de les Nacions Unides + UPC

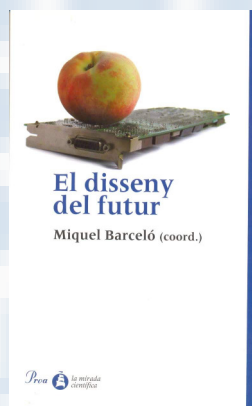
Institut de Sostenibilitat de la UPC

Màster en Sostenibilitat

Doctorat STH: Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

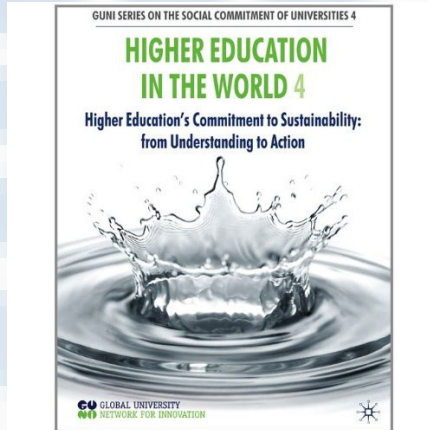
STH i

Institut de Tecnoètica



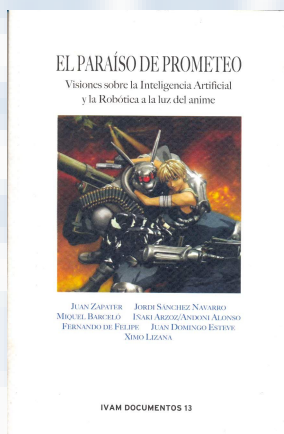
STH i

GUNI (Global University Network for Innovation)



STH i

Altres...



STH i

Recerca - Alguns temes

Una diversitat de temes possibles i en treball:

Informàtica verda (*Green Computing*)

Ètica a la Tecnociència i, en particular, a la Informàtica

Responsabilitat Social Corporativa

àmbit empresarial, universitari, etc.

Impacte social de la Tecnociència i la Informàtica

aspectes legals, socials, polítics, etc.

Història de la Informàtica

Etc.

STH i

Recerca - Algunes tesis recents/en curs

Programa de doctorat STH (Institut de Sostenibilitat)

ALIER Forment, Marc (*ESSI-UPC*). Educació per a una societat de la informació sostenible (*2008*).

VICTORIO Romano, Diana (*Mèxico*). Indicadores de las Tecnologías de Información y Comunicaciones y su relación en la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en México (*2009*).

GALLÓN Londoño, Luciano (*Colombia*). Modelo de Sostenibilidad Regional: Dinámica de Sistemas para enfrentar la pobreza en Suramérica (*prevista gener 2012*).

CASANY Guerrero, Maria José (*ESSI-UPC*). Ubiquitous learning contra la fractura digital (*prevista 2012-13*).

STH i

Recerca - Alguns articles recents

- Miquel Barceló i altres, "*Imagining high-tech bodies: Science fiction and the ethics of enhancement*", *Science Communication*. June/2011
- Miquel Barceló i altres, "*Panorama de modelos con dinámica de sistemas para el Desarrollo sostenible*", en *XIII Seminario Latino-Americano de Gestión Tecnológica*, ALTEC2009, Cartagena (Colombia), 2009.
- Miquel Barceló i altres, "*Participatory processes and institutional debate activities as key complementary aspects for embedding sustainability in higher education*", *EESD 2008 - Engineering Education for Sustainable Development*, Graz (Austria) -2008
- Miquel Barceló, "*Some Difficulties of Whistle Blowing and Codes of Ethics*", *ICEHVE 2008 - International Conference on Ethics and Human Values in Engineering*, Barcelona - 2008