

# Sistemas y Tecnologías de Información

Actas de la 7ª Conferencia Ibérica  
de Sistemas y Tecnologías de Información  
Madrid, España  
20 al 23 de Junio de 2012

Vol. II – Artículos

*Editores*  
Álvaro Rocha  
Jose A. Calvo-Manzano  
Luís Paulo Reis  
Manuel Pérez Cota

Artículos Cortos

Artículos Posters

Simposio Doctoral



Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação



POLITÉCNICA

**Sistemas y Tecnologías de Información**  
**Actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de**  
**Información**  
**Madrid, España**  
**20 al 23 de Junio de 2012**  
**AISTI | UPM**

**Vol. II** – Artículos Cortos, Artículos Posters y Simposio Doctoral

**Editores**

Álvaro Rocha

Jose A. Calvo-Manzano

Luís Paulo Reis

Manuel Pérez Cota

**ISBN:**

978-989-96247-7-1

# CRÉDITOS

## TÍTULO

**Sistemas y Tecnologías de Información**

## SUB-TÍTULO

**Actas de la 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información**

**Madrid, España**

**20 al 23 de Junio de 2012**

**Vol. II - Artículos Cortos, Artículos Posters y Simposio Doctoral**

## EDITORES

Álvaro Rocha, Universidade Fernando Pessoa

Jose A. Calvo-Manzano, Universidade Politécnica de Madrid

Luís Paulo Reis, Universidade do Minho

Manuel Pérez Cota, Universidad de Vigo

## EDICIÓN, IMPRESIÓN Y ACABADO

APPACDM – Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental, Braga, Portugal

## DEPÓSITO LEGAL

?????

## ISBN

978-989-96247-7-1

## WEB

<http://www.aisti.eu/cisti2012>

**CopyRight 2012 - AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información)**