

A! Aalto University School of Science and Technology
SaAS Urbanistes amb Competències en Energies Renovables

Urban Planners with Renewable Energy Skills – UP-RES

Urbanistes amb Competències en Energies Renovables

INTELLIGENT ENERGY EUROPE

El único responsable por el contenido de esta presentación corresponde a los autores. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en él.

A! Aalto University School of Science and Technology
SaAS Urbanistes amb Competències en Energies Renovables

Urban Planners with Renewable Energy Skills – UP-RES

Urbanistes amb Competències en Energies Renovables

- Finlàndia : Aalto University School of science and technology www.aalto.fi/en/school/technology/
- Espanya : SaAS Sabatè associats Arquitectura i Sostenibilitat www.saas.cat
- Regne Unit : BRE Building Research Establishment Ltd. www.bre.co.uk
- Alemanya :
 - AGWF Agència alemanya d'energia de districte www.agfw.de
 - UA Universitat Augsburg www.uni-augsburg.de/en
 - TUM - Technische Universität München <http://portal.mytum.de>
- Hungria : UD Universitat de Debrecen www.unideb.hu/portal/en

INTELLIGENT ENERGY EUROPE **SaAS**

A! Aalto University School of Science and Technology
SaAS Urbanistes amb Competències en Energies Renovables

Urban Planners with Renewable Energy Skills – UP-RES

Urbanistes amb Competències en Energies Renovables

Competitiveness and Innovation Programme (CIP) 2007-13

INTELLIGENT ENERGY EUROPE

El único responsable por el contenido de esta presentación corresponde a los autores. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en él.

IEE: TURNING POLICY INTO ACTION

INTELLIGENT ENERGY EUROPE

IEE: TURNING POLICY INTO ACTION

INTELLIGENT ENERGY EUROPE

Urban Planners with Renewable Energy Skills – UP-RES

- Duració del projecte europeu 30 mesos
 - Setembre 2010 – Febrer 2013
- Cursos de curta durada: primavera 2011
- Curs pilot de **postgrau** /màster : 2011/2012
- Cursos regulars de postgrau / màster: 2012/2013/2014...
- Aproximadament 25 ECTS, negociable
- Mínim de 30 alumnes per al curs pilot
- Cost màxim per alumne 2000 Euros 2011-2013

INTELLIGENT ENERGY EUROPE **SaAS**

National Steering Group - España

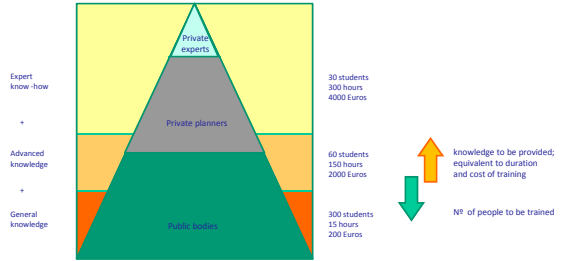
- 
IDAE Instituto para la diversificación y el ahorro de la energía www.idae.es
- 
ICAEN Institut Català d'Energia www.gencat.net
- 
Ajuntament de Barcelona – Institut municipal d'urbanisme www.bcn.cat
- 
PEMB : Pla Estratègic Metropolita de Barcelona www.pemb.cat
- 
AEB Agència Energètica de Barcelona www.barcelonaenergia.cat
- 
AuS Arquitectura i sostenibilitat www.coac.net/AuS
- 
AAUC Agrupación de Arquitectos y Urbanistas de Catalunya www.coac.net/AAUC
- 
DALKIA www.dalkia.es
- 
DISTRICLIMA www.redesurbanascaloryfrio.com
- 
COAC Col·legi d'Arquitectes de Catalunya – Escola Sert www.coac.net/escolaser

INTELLIGENT ENERGY EUROPE

SaAS

Nivells d'in-formació - Coneixement i persones

We need to prepare:
lots – especially from public bodies (prescribers) – to get general knowledge, → Training center for public bodies
some private urban planners to attend public tenders prescribed by public bodies, → Professional training institution
a few private urban specialists to give support to urban generalists → University master programme

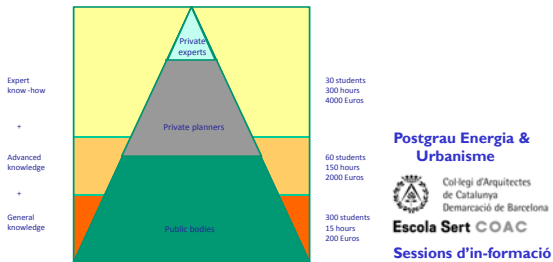


INTELLIGENT ENERGY EUROPE

SaAS

Nivells d'in-formació - Coneixement i persones

We need to prepare:
lots – especially from public bodies (prescribers) – to get general knowledge, → Training center for public bodies
some private urban planners to attend public tenders prescribed by public bodies, → Professional training institution
a few private urban specialists to give support to urban generalists → University master programme



INTELLIGENT ENERGY EUROPE

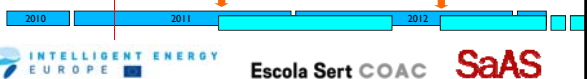
SaAS

Programa del postgrau UP-RES Escola Sert

10 Mòduls de 12-18 hores presencials

- M1 Conceptes de sostenibilitat en el planejament territorial i urbanístic: una visió holística
- M2 Energia, formes - transformació - tendències de mercat
- M3 Estratègies de reducció de demanda energètica: el potencial en el planejament urbanístic
- M4 Estratègies de reducció de demanda energètica: el potencial en edificis nous i rehabilitació
- M5 Les fonts d'energia i tecnologies d'aprofitament d'energies renovables
- M6 Distribució d'energia: xarxes de calor i fred
- M7 L'escala adequada per a cada concepte energètic: densitat de demanda, potencial d'oferta
- M8 Nous conceptes de gestió al mercat energètic
- M9 Elaboració de plans d'energia
- M10 Nous models de transport i mobilitat urbana i interurbana

TOTAL : 150 hores (amb possibilitat de seguiment on-line in-time)



Programa del postgrau UP-RES

Altament participatiu

incorporant experiències dels propis alumnes – si procedeix - i amb la flexibilitat de respondre a inquietuds de l'àmbit laboral dels estudiants

Enfocament pràctic

incorporant experiències del món empresarial i de gestió pública, amb exercicis pràctics a classe i de treball per a cada mòdul (tutor)

Visites tècniques

Incorporant varies excursions a instal·lacions capdavanteres

Horitzó europeu

Incorporant exemples pràctics degut a la participació en el projecte europeu UP-RES aprofitant experiències de països avançats

Possibilitat de conferències magistrals puntuals in-time amb els altres socis

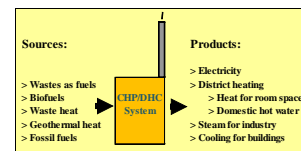
INTELLIGENT ENERGY EUROPE

Escola Sert COAC SaAS

Programa de promoció - maig / juny 2011

Cursos d'introducció / promoció

- 3 cursos de tres dies a finals de primavera del 2011
- Finals de maig – començament de juny



Cursos d'introducció / promoció



Requisit formal



DHC



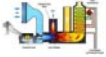
solar thermal



biomass



hydro power



CHP



solar photovoltaic



wind energy



geothermal

31 de març 2011

Cartes de compromís de 25 alumnes a cursar la formació a partir de la tardor 2011



???



Escola Sert COAC

SaAS



Urban Planners with Renewable Energy Skills – UP-RES

Urbanistes amb Competències en Energies Renovables

Moltes gràcies !



Christoph Peters

cpeters@saas.cat



El único responsable por el contenido de esta presentación corresponde a los autores. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en él.