

Energia para a Sustentabilidade

Energy for Sustainability (EfS)

Encontro EfS ♦ Empresas

Vertente I&D

19 de dezembro de 2012



Actividade de I&D

- Mais de quinze projectos de I&D em curso
- Integração dos alunos nos projectos
- Participação em eventos científicos internacionais com apresentação de comunicações
- Artigos publicados em revistas internacionais
- Organização de encontros técnico-científicos, com envolvimento dos alunos
- Colaboração de docentes na leccionação em universidades estrangeiras
- Participação em grupos de trabalho de revisão de regulamentação técnica nacional (SCE)
- Lançamento de projecto editorial, iniciativas internas e locais
- Conferência internacional EfS em Setembro de 2013

Projectos de I&D

- **BioTrans** - Capturing Uncertainty in Biofuels for Transportation. Resolving Environmental Performance and Enabling Improved Use. FCT MIT-Portugal Program. ADAI / INESC Coimbra / MIT. 2010-2013, PI: F. Freire
- **Energy Box** – development and implementation of a demand-driven energy management system. FCT MIT-Portugal Program. INESC Coimbra / IPCDVS / MIT. 2010-2013, PI: C. H. Antunes
- **EESEVS** - Economic and Environmental Sustainability of Electric Vehicle Systems . FCT MIT-Portugal Program. INESC Coimbra / ADAI / ISR-UC / MIT. 2010-2013, PI: L. Dias





Projectos de I&D

- **iTEAM** – Integrated Transportation and Energy Activity-Based Model. FCT MIT-Portugal Program. FCTUC / IST / FEUP / MIT. 2009-2012, PI: F. C. Pereira
- **GROUND-MED** - Advanced ground source heat pump systems for heating and cooling in Mediterranean climate. EU-FP7 program. ISR-UC. 2009-2014, PI: A. T. de Almeida
- **MODERN** - **MO**bility, **D**evelopment and **E**nergy use **R**eduction. Civitas Plus Programme. ISR-UC. 2009-2013. PI: A. T. de Almeida
- **SB** –Sustainable Buildings, Development of a WeB-based Monitoring Tool for Energy Consumption and Indoor Environmental Quality, QREN, WSBP-ADAI, 2010-2012, PI: M Gameiro Silva



Projectos de I&D

- **PPEC** - Consultoria para o Plano de Promoção da Eficiência no Consumo. EDP. INESC Coimbra / ISR-UC. 2009-2014, PI: C. H. Antunes, A. T. de Almeida
- **Site EDP ECO**- Consultoria para o site EDP ECO. EDP. ISR-UC / INESC Coimbra. 2010-2012, PI: A. T. de Almeida, H. Jorge
- **3Es** – Escolas Energeticamente Eficientes, Projectos de I&D associados a grandes contratos públicos. TDGI / ADAI / INESC Coimbra / GEMF-FEUC. 2012-2013, PI: M. Gameiro Silva
- **Pontes Térmicas**, Projectos de I&D associados a grandes contratos públicos. ITECons/ San Jose. 2012-2013, PI: A. Tadeu
- **INOV ENERGY** Eficiência Energética no Sector Agro-Industrial, COMPETE] IPBC ,UBI, ISQ, IPB, ADAI, IPVC, IPP, AnimaForum PI: A Gaspar



Projectos de I&D

- **BioHeavy** Extended “well-to-wheels” assessment of biodiesel for heavy transport vehicles. PTDC/SEN-TRA/117251/2010 UC / FCTUC / ADAI-LAETA / INESC; PI: F. Freire
- **GALP-FUELS** Implementação de metodologias para avaliação do desempenho de combustíveis. Petrogal / ADAI 2012-2014, PI: M. Gameiro Silva
- **EMSURE** Energy and Mobility for Sustainable Regions, QREN, ADAI, CES, CIEC, CIEPQPF, CISUC, GEMF, IMAR, INESCC, IPCDVS, ISR, ITeCons, 2013-2015, PI: A. Gomes Martins
- **SMART Coimbra**, Iniciativa conjunta da UC e Câmara Municipal de Coimbra, 2012-....



Projectos de I&D

- **BioHeavy** Extended “well-to-wheels” assessment of biodiesel for heavy transport vehicles. PTDC/SEN-TRA/117251/2010 UC / FCTUC / ADAI-LAETA / INESC; PI: F. Freire
- **GALP-FUELS** Implementação de metodologias para avaliação do desempenho de combustíveis. Petrogal / ADAI 2012-2014, PI: M. Gameiro Silva
- **EMSURE** Energy and Mobility for Sustainable Regions, QREN, ADAI, CES, CIEC, CIEPQPF, CISUC, GEMF, IMAR, INESCC, IPCDVS, ISR, ITeCons, 2013-2015, PI: A. Gomes Martins
- **SMART Coimbra**, Iniciativa conjunta da UC e Câmara Municipal de Coimbra, 2012-....

Publicações



Organização de eventos técnico-científicos

Aula Inaugural 2012|13 – “Solar Energy: competing technologies” – António Vallera – 03.10.2012

Palestra pela Msc Renata P. S. Grisoli - 25 de Julho - Projeto BIOACV: Comparação da ACV de biodiesel de soja e gordura animal via rotas metélicas e éticas – Discussões metodológicas

Sara González-García on LCA and Biofuel production – 22.05.2012

Workshop do Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia – 26 e 27.03.2012

International Workshop on Energy Efficiency for a More Sustainable World, 14 to 16 September 2012

PCEEE, FCTUC - Coimbra - 22.06.2012

Seminário Energia Sustentável, na Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, 25 de Maio, de 2012

Environmental and Public Health Impacts of Urban Transportation Infrastructure - Stuart Batterman - 08.06.2012



Actividades do CILE

- Roteiro de contacto para interação regular com as empresas
- Angariação de estudantes nas empresas (4 Formandos)
- Contactos por ocasião das fases de admissão de estudantes nos cursos regulares
- Contactos para angariação de interesse em ações de formação específicas (não conferentes de grau)
- Angariação de projetos com empresas
- Base de informação sobre competências, capacidade tecnológica da Iniciativa e oportunidades de financiamento
- Apuramento por questionário da satisfação dos investigadores e das Uni&D
- Manutenção de uma base de contactos em instâncias relevantes para o financiamento de projetos científicos
- Suscitar o surgimento/organização de candidaturas a financiamento internacional de atividade de I&D
- Reforço da capacidade científica, fortalecendo a participação em centros de decisão, nacional e internacionalmente
- Organização de workshops para estudantes de doutoramento
- Organização de seminários e palestras com convidados externos





ENERGY for SUSTAINABILITY 2013

INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE

SEPTEMBER 8-10, COIMBRA - PORTUGAL



HOME

INTRODUCTION

AUTHOR AREA

TOPICS / THEMATIC SESSIONS

PROGRAMME

COMMITTEES

ACCOMODATION

CONFERENCE VENUE

REGISTRATION

DATES

SECRETARIAT

SPONSORS / SUPPORTS

HOME

The first Energy for Sustainability Multidisciplinary Conference Efs 2013 will take place in Coimbra (Portugal) on September 8-10, 2013 and is organized by [ITeCons](#) - Institute for Research and Technological Development in Construction Sciences on behalf of the [Energy for Sustainability Initiative](#) of the University of Coimbra.

FEATURED

No features defined.