

Julho
2011

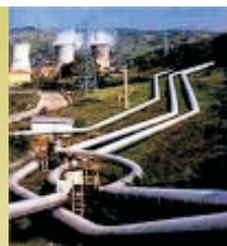
Pamplona

“Curso de Energias Renováveis e sustentabilidade”

Eólica - Solar

Fotovoltaica

Geotérmica



Realização:



Apoio:



alberflex



Informações/Inscrições:



Viveiro de Talentos
55 19 3375-7772

carmen@ambiente total.org.br
55 19 9822 - 0307
alblanco@ambiente total.org.br
55 19 9787 - 8277

O Colégio de Engenheiros Técnicos Industriais de Pamplona / Pamplona Learning em parceria com o Instituto Ambiente Total / Aldeia Brasil, vem apresentar o curso de Energias Renováveis com foco voltado para profissionais e estudantes das engenharias, arquitetura, planejamento e outras áreas que tenham como interesse este tema. Temos também como objetivo apresentar a região da Navarra e a cidade de Pamplona, sua história, cultura, arquitetura e oportunidades de negócios, conhecendo sua estrutura de serviços e comércio, sempre pela ótica da sustentabilidade. Propomos ainda viabilizar intercâmbios acadêmicos, profissionais, projetos de cooperação e desenvolvimento entre os participantes.

Informações do curso:

Carga horária: 90 hs (aulas teóricas + visitas técnicas)

Data do curso: 18 de julho a 29 de julho de 2011

Local: Pamplona Learning Institute

Vagas limitadas

Visitas monitoradas:

Lugares de interesse cultural e histórico;

Eco-ciudad de Sarriguren;

CENER: Centro Nacional de Energias Renováveis;

Planta de biomassa vegetal e Instalação Eólica;

Campo de placas solares;

Incluído no programa:

Inscrição de curso;

Acomodação em residência estudantil;

Guia para as visitas técnicas do programa.

Conteúdo

História da evolução urbana, arquitetura, os espaços públicos, a infraestrutura, os projetos e aplicações de energias renováveis, os serviços, as tendências de desenvolvimento para uma cidade sustentável.

Obs: Curso condicionado a turmas mínimas

Investimento

Terrestre: 1690 Euros

Aéreo: Passagens (valores e datas) de acordo com a disponibilidade das companhias aéreas;



Pamplona- Navarra, Energías Renovables y Sostenibilidad. (18 a 29 julio 2011, Pamplona - Navarra, España)

Desde 1997 el **Instituto de Cooperación e Desenvolvimento Ambiente Total** y la empresa **Aldeia Brasil, Arte, Arquitectura y Ambiente** desarrollan programas de cooperación internacional con España. En 2008 iniciamos más un acuerdo de cooperación que busca ampliar nuestras acciones relacionadas con el tema de Sostenibilidad con los nuevos parceiros en Pamplona - Navarra, España.

Este curso es un programa oficial de el **Pamplona Learning** y el **Técnico Industrial de los Ingenieros de Pamplona** en parceria con **Instituto Ambiente Total** y la **Aldeia Brasil** dirigido hacia profesionales y estudiantes de las ingenierías, de la arquitectura, del planeamiento y de otras áreas que tienen este tema como interés. Tiene como objetivo inicial presentar la región de Navarra y la ciudad de Pamplona, su historia, cultura, arquitectura y las oportunidad, sabiendo sus encendido workmanships y proyectos la producción de la energía limpia y renovables, su estructura de servicios y los negocios siempre para la óptica del sostenibilidad. Así los intercambios académicos, profesionales, los proyectos de la cooperación y el desarrollo entre los participantes se hacen posible

Navarra ha realizado un importante esfuerzo y conseguido grandes avances en el desarrollo de las Energías Renovables; es éste un sector en continuo crecimiento, con proyección de futuro y con valores beneficiosos para la sociedad y el planeta. Gracias a su capacidad productiva, a sus iniciativas en desarrollo urbanístico e investigación, el campo de las Energías Renovables ha contribuido considerablemente al crecimiento y bienestar de Navarra.

En Navarra se encuentran el **Centro Nacional de Energías Renovables** e importantes empresas e instituciones del sector que promueven el uso racional de la energía con medidas de ahorro y eficiencia energéticas y el uso de las Energías Renovables. Navarra genera el 70% de su energía eléctrica por medio de energías renovables. A través de la Agencia Energética, el ayuntamiento de Pamplona promociona el uso racional de la energía con medidas de ahorro y eficiencia energéticas, promociona las Energías Renovables y emprende acciones de sensibilización, preventivas y correctivas: recuperación del casco histórico, reducción del tráfico de vehículos privados y del ruido, edificación según principios bioclimáticos, promoción del reciclaje, etc.

El desarrollo sostenible se ha definido como *aquel capaz de satisfacer las necesidades presentes de la humanidad sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones*. En este contexto, este programa ayudará a los estudiantes a mejorar sus conocimientos sobre los distintos aspectos relacionados con las Energías Renovables y la Sostenibilidad y a establecer una red de relaciones y contactos entre países, empresas y personas con el fin de crear proyectos que trabajen a favor de la conciliación de los aspectos económicos, sociales y ambientales de las actividades humanas. Estos tres aspectos son las bases que deben tener en cuenta tanto las empresas como los gobiernos.



Pamplona - Navarra, Energias Renováveis e Sustentabilidade. (18 a 29 de julho 2011, Pamplona - Navarra, Espanha)

Desde 1997 o **Instituto de Cooperação e Desenvolvimento Ambiente Total** e o **Aldeia Brasil, arte, arquitetura e ambiente** desenvolve programas de cooperação internacional com a Espanha. Em 2008 iniciamos mais um acordo de cooperação para ampliar as nossas ações relacionadas ao tema Sustentabilidade com novos parceiros em Pamplona – Navarra, Espanha.

Este curso é um programa oficial da **Pamplona Learning** e o **Colégio Engenheiros Técnicos Industrial de Pamplona** em parceria com o **Instituto Ambiente Total** e o **Aldeia Brasil**, voltado para profissionais e estudantes de Engenharias, arquitetura, planejamento e outras áreas que tenham este tema como interesse. Tem como objetivo inicial apresentar a região de Navarra e a cidade de Pamplona, sua história, cultura, arquitetura e oportunidades, conhecendo suas obras e projetos ligados a produção de Energia limpa e renovável, sua estrutura de serviços e negócios sempre pela ótica da sustentabilidade. Viabilizam-se assim intercâmbios acadêmicos, profissionais, projetos de cooperação e desenvolvimento entre participantes.

A região de Navarra realizou um esforço importante e obteve grandes avanços no desenvolvimento das energias renováveis; este é um setor que está em contínuo crescimento, com projeções para o futuro e com valores benéficos para a sociedade e para o planeta. Graças a sua capacidade produtiva e suas iniciativas na área de desenvolvimento urbanístico o campo das Energias Renováveis tem contribuído consideravelmente para o crescimento e bem estar da região de Navarra.

Em Navarra se encontra o **Centro Nacional de Energias Renováveis** além de importantes empresas do setor que promovem o uso racional de energia com medias de economia e eficiência energética e o uso das energias renováveis. Através da Agencia Energética a cidade de Pamplona promove o uso racional da energia com medidas de economia e eficiência, empreendendo ações de sensibilização preventivas e corretivas: recuperação d área antiga (Cidade histórica, casco histórico), redução do número de carros que trafegam pelas ruas e estradas, redução de ruídos, construção seguindo os princípios bioclimáticos, promoção da reciclagem, etc.

O desenvolvimento sustentável é definido como aquele capaz de satisfazer as necessidades presentes da humanidade sem comprometer a capacidade das futuras gerações. Neste contexto, este programa ajudará os estudantes a melhorar seus conhecimentos sobre os distintos aspectos relacionados com as renováveis e a sustentabilidade e estabelecer uma rede de relações e contatos entre países , empresas e pessoas, a fim de criar projetos que conciliem os aspectos econômicos, sociais e ambientais das atividades humanas. Estes três aspectos devem ser levados em conta tanto pelas empresas , como pelos governos.

María Luisa Miguéliz Valcarlos- Diretora.

Licenciada en Pedagogía. Jefa de estudios de Pamplona Learning Spanish Institute.

Beatriz Alzueta Ibañez – Coordinadora

Ingeniera Industrial especialidad Técnicas Energéticas.

André Luis Queiroz Blanco – Coordenador

Presidente do Instituto e Cooperação e Desenvolvimento AMBIENTE TOTAL,
Diretor do escritório de Arquitetura ALDEIABRASIL, arte, arquitetura e ambiente;

Temario general: Pamplona- Navarra, Energías Renovables y Sostenibilidad.

- Introducción al curso y orientación.
- Historia de Navarra y de Pamplona: contexto histórico.
- Desarrollo urbano de Pamplona y su apuesta por las energías renovables.
- Desarrollo urbano en Pamplona y su idea de ciudad habitable.
- Desarrollo de Navarra en los últimos 40 años: Proceso de industrialización y su apuesta por la sostenibilidad.
- Energías renovables: solar, eólica, biomasa, centrales térmicas.
- Taller de ideas y propuestas para el establecimiento de contactos y vínculos entre países,

Compañias y las e instituciones participantes e parceiras

Realização:



Colaboração:



alberflex



climatizadores evaporativos
ecobrisa



Programa: Pamplona- Navarra, Energias Renováveis e Sustentabilidade.

Sessão 1: Segunda (lunes) 18 de Julho 2011.

Aula: Apresentação do curso

Historia de Navarra e da Cidade de Pamplona.

Tarde: Visita a lugares de interesse cultural e histórico; jantar de benvinda.

Sessão 2: Terça (martes) 19 de Julho 2011.

Aula: Historia de Pamplona.

Tarde: Visita a Eco-ciudad de Sarriguren.

Sessão 3: Quarta (miércoles) 20 de Julho de 2011

Aula: Historia de Pamplona. Desenvolvimento urbano sustentável.

Tardes: Visita a planta de reciclagem e ao centro de tratamento de águas residuais.

Sessão 4: Quinta (jueves) 21 de Julho de 2011.

Aula: Energias renováveis. Introdução ao setor de energia na Espanha e especialmente em Navarra. A política energética em Navarra.

Tarde: Visita a CENER: Centro Nacional de Energias Renováveis.

Sessão 5: Sexta (viernes) 22 de Julho de 2011.

Aula: As energias renováveis, uma visão geral.

Tarde: Visita a planta de biomassa vegetal e instalação eólica.

Sessão 6: Segunda (lunes) 25 de Julho 2011.

Aula: Hidrógeno como sistema de armazenamento e como combustível.

Aplicações automotivas e no setor residencial.

Tarde: Visita a planta de biomassa florestal em Ultzama.

Sessão 7: Terça (martes) 26 de Julho de 2011.

Aula: Energia eólica e solar; uma introdução.

Tarde: Uma visita a um campo de placas solares.

Sessão 8: Quarta (miércoles) 27 de Julho de 2011.

Aula: Outras formas de utilização energética em Navarra.

Plano de eficiência energética em Navarra.

Tarde: Visita a Acciona. Edifício emissões zero.

Sessão 9: Quinta (jueves) 28 de Julho de 2011.

Projetos: Convite a representantes de empresas do setor com vistas a elaboração de projetos e estabelecimento de acordos de colaboração entre empresas, instituições e pessoas de Brasil, Espanha e EEUU no âmbito do desenvolvimento sustentável.

Tarde: Visita a bodegas Otazu: historia/ arquitetura/ vinho.

Sessão 10: Sexta (viernes) 29 de Julho de 2011.

Projetos. Apresentação dos projetos.

Tarde: Rota de tapas pelo centro histórico de Pamplona.