

Xarxa interuniversitària sobre energia i sostenibilitat

Estelí (Nicaragua) i Asunción (Paraguai)

Socis locals: Centro Universitario Regional del Norte (CURN) (Estelí – Nicaragua)
Universidad Nacional de Asunción (UNA) i Universidad Católica Asunción (Asunción – Paraguai)

Context del projecte

La cooperació interuniversitària és crucial per la socialització del coneixement i la transferència de tecnologia. Una via per avançar en aquesta funció estratègica és el treball en xarxa. Així, es va crear el "Master en Energía para el Desarrollo Sostenible", dins la xarxa sobre energia i sostenibilitat. Aquest màster busca l'especialització de l'alumnat i professionals en energies renovables des de la perspectiva del nou paradigma de la sostenibilitat.

En l'actualitat s'imparteix la segona edició a Paraguai, Nicaragua i Catalunya, en format semipresencial.

Per tal d'avançar en la seva consolidació, és imprescindible enfortir les capacitats locals en temes concrets d'energia renovable, per això la necessitat de cursos específics. Biomassa i eficiència energètica a Nicaragua i d'energia solar tèrmica a Paraguai.

Objectius

Impartir un curs sobre energia solar tèrmica a Paraguai.

Impartir un curs sobre biocombustibles i biocarburants i un altre sobre eficiència energètica a Nicaragua.



Aportació CCD: 3.000 €

Participants UPC

Juan Martínez Magaña, Martí Rosas i Casals, Ricard Horta, Nuria Garrido i Asthriesslav Rocuts (docents UPC).

Activitats realitzades

PARAGUAI: La duració de les classes va ser de tres dies intensius, impartint la matèria corresponent al càlcul i dimensionat d'instal·lacions solars tèrmiques i fred solar.

NICARAGUA: Les classes teòriques i pràctiques van tenir una duració de dos dies intensius. Es va ensenyar a fabricar biodièsel i es van proporcionar diverses eines per tal que els alumnes poguessin avaluar l'eficiència energètica.



Resultats i perspectives de continuïtat

PARAGUAI: Els resultats van ser molt bons. Els estudiants van col·laborar de manera excepcional i es van aconseguir els objectius perseguits.

NICARAGUA: Els resultats van ser excel·lents i es van complir els objectius. Destacar que la gent del màster de Nicaragua valora molt que professors de la UPC els donin classes i les aprofiten al màxim.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya

