

2020. Los programas UCLM en el Mundo constituyen otro de los acicates del Campus de Excelencia y se sustentan en el incremento de la movilidad de estudiantes y profesores e investigadores desde la Universidad regional a otras universidades y centros de investigación internacionales de reconocido prestigio. También resulta destacable la apuesta de CyTEMA por implicar a las principales empresas del sector energético y medioambiental en el desarrollo de todas sus acciones.

Para el desarrollo de las acciones que componen CyTEMA, la Universidad recibirá una financiación de 2,9 millones de euros.

En la elite

El rector de la UCLM, Ernesto Martínez Ataz, informó públicamente de la concesión del Campus de Excelencia en una comparecencia en la que subrayó que la institución académica ha vuelto a situarse en la elite del sistema universitario europeo. "Ya es un hecho. La Universidad de Castilla-La Mancha ha visto reconocida su excelente labor docente e investigadora tras conseguir el Campus de Excelencia Internacional por el proyecto CyTEMA, una iniciativa que situará a la institución académica como referente europeo en ciencia y tecnología energética y medioambiental en el año 2020", señaló.

Con la consecución del Campus de Excelencia Internacional, la Universidad consigue posicionarse en los primeros puestos del sistema universitario español y europeo. Un total de 32 proyectos concurren a la convocatoria CEI 2011, en la que han sido seleccionadas nueve universidades o agregaciones, una de las cuales es la UCLM que, junto con la Universidad de Navarra, era la única que concurría en solitario.

ACCIONES DEL CYTEMA

- 1 ALTA ESCUELA DE DOCTORADO:** Con sede en los distintos campus de la Universidad, su objetivo pasa por la formación de postgrado de excelencia:

 - Doctorado en Ingeniería Ambiental: Procesos tecnológicos para la sostenibilidad ambiental.
 - Doctorado en Química Sostenible y Medioambiente.
 - Doctorado en Green TIC (Tecnologías de la Información verdes).
 - Máster en Energía: Hidrógeno, eficiencia energética y energías renovables.
 - Máster en Contaminación y Cambio Climático.
 - Máster en Economía Energética y Medioambiental.
- 2 DESARROLLO DEL EVENTO ANUAL ENERGY & ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK:** Pretende ser un punto de encuentro del avance de las ciencias y tecnologías energéticas y medioambientales.
- 3 CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL:** Vinculando este tipo de formación muy especializada a la propia universidad en los ámbitos energéticos y medioambientales.
- 4 PROGRAMAS UCLM EN EL MUNDO:** Aspira a incrementar la internacionalización de la UCLM con iniciativas como el CyTEMA Puente, que fomenta la movilidad de profesores e investigadores con las universidades de Eindhoven y Paris-Est Créteil.
- 5 PROGRAMAS EXCELENTES DE I+D:**

 - Economía e ingeniería del hidrógeno: la energía alternativa del futuro
 - Eficiencia energética e innovación en energía renovable: hacia un nuevo modelo social de producción
 - Recursos naturales: sostenibilidad y gestión eficiente
 - Medioambiente y cambio climático
 - Tecnologías de la información "verdes": el compromiso medioambiental de la sociedad de la información.
- 6 SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN E INVESTIGACIÓN ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL:** Integrará información proveniente de fuentes como el Sistema de Información Geográfica y Teledetección, el Sistema de Gestión de Movilidad Urbana, modelos de previsión de la capacidad y explotación de acuíferos, etc.
- 7 ENERGY INNOVATION LAB:** Planteado como un espacio para la innovación abierta en energía.
- 8 GREEN & SUSTAINABLE LAB:** Con el objetivo de experimentar y analizar procesos de investigación del ámbito de la química medioambiental y la química sostenible.
- 9 ENERGY & ENVIRONMENT TALENT PROGRAM:** Programa de captación de talento en la línea de la tradicional política de la UCLM en ese ámbito.
- 10 PROGRAMA DE MOVILIDAD+SOSTENIBILIDAD 2020:** Asumiendo un firme compromiso, CyTEMA pretende posicionar a la UCLM como una de las universidades europeas con un mayor grado de sostenibilidad energética en 2020.

El CyTEMA, en detalle en www.ceiuclmcytema.com