

El proyecto Campus Mare Nostrum (CMN) reúne, en torno a las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena, a las principales organizaciones de investigación e innovación estatales y regionales, empresas líderes en los polos industriales y de servicios de excelencia, organizaciones empresariales y sociales, además de redes internacionales de educación, investigación e innovación.

*The Campus Mare Nostrum (CMN) project brings together, through the Universities of Murcia and Technical of Cartagena, the main research and innovation organizations (at national and regional level), leading companies in the industrial and services, beacons of excellence, business and social organizations, and international education, research and innovation networks.*

*Le projet Campus Mare Nostrum (CMN) réunit autour des Universités de Murcie et Polytechnique de Carthagène les principaux organismes de recherche et d'innovation nationaux et régionaux, les entreprises leaders dans les pôles industriels et tertiaires d'excellence, les organisations patronales et syndicales, ainsi que des réseaux internationaux d'éducation, de recherche et d'innovation.*

[www.campusmarenostrum.es](http://www.campusmarenostrum.es)

campusmarenostrum@um.es



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

# CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

CAMPUS OF INTERNATIONAL EXCELLENCE

CAMPUS D'EXCELLENCE INTERNATIONALE



La Región de Murcia, situada en un entorno geoes-tratégico para el área euro-mediterránea, consti-tuye por sus capacidades educativas, científicas y tecnológicas junto a sus características geográficas, culturales y empresariales, un polo geográfico singular de excelencia con un gran potencial para actuar tanto como laboratorio en la búsqueda de soluciones de los problemas (uso del agua, de-sertificación, alimentación, salud, contaminación marina) que afectan al área mediterránea como en el impulso al desarrollo de procesos innovadores para el tejido productivo.



## EL PROYECTO CMN

El proyecto CMN tiene la capacidad de cambiar el modelo productivo territorial hacia un modelo de crecimiento socioeconómico sostenible basado en el conocimiento, promover el empleo de calidad y contribuir a resolver los principales retos educativos, científicos y sociales de la cuenca del Mediterráneo.



### CMN IDENTIFICA LOS SIGUIENTES POLOS DE EXCELENCIA:

- **Bioeconomía basada en la Agroalimentación**, capaz de modernizar, transformar y crear nuevas oportunidades en un sector en expansión en toda la cuenca Mediterránea.
- **Calidad de vida y tecnologías sanitarias**, fomentado principalmente la cadena de valor traslacional.
- **El mar Mediterráneo y tecnologías navales y del mar**, capaz de promover el desarrollo regional sostenible en torno al "mare nostrum".



## PLAN DE ACCIÓN



**INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAMPUS**  
Promoviendo nuevas iniciativas en el marco de los programas de la UE e instrumentos como la Universidad EuroMediterránea (EMUNI) y la Oficina Mediterránea de la Juventud que complementen la intensificación los actuales programas Erasmus Mundus y Tempus.

Además, la actividad CMN en Iberoamérica, le permite constituirse como un puente entre el Espacio Iberoamericano del Conocimiento y el Espacio Euromediterráneo de Educación Superior e Investigación.

### MEJORA DOCENTE Y ADAPTACIÓN PLENA AL EEES

Aumentando la atracción internacional de una oferta formativa innovadora de calidad, la creación de un espacio e-learning y la creación de un Centro de Estudios para el Mediterráneo que coordine el Posgrado y desarrolle nuevos productos y servicios formativos, incluyendo titulaciones conjuntas euro-mediterráneas de Grado y Maestría.

### MEJORA CIENTÍFICA Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Creando clusters regionales especializados y su participación en programas internacionales de investigación e innovación que den respuesta a las necesidades del tejido productivo regional y de la Cuenca del Mediterráneo así como el desarrollo del programa de atracción de talento y movilidad Ben-Arabi, la Escuela Euro Mediterránea de Doctorado con programas conjuntos de doctorados e investigación, la red de infraestructuras CMN con dos ICTs específicas para el Mediterráneo y la unidad coordinada de transferencia y promotora de EBTs.



### TRANSFORMACIÓN DEL CAMPUS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

De un modelo social integral y su interacción con el entorno territorial que mejore el diseño, implantación y uso eco-eficiente y sostenible de los recursos, asegure la adaptación de todos los servicios e instalaciones (tanto físicos como virtuales) a todos los usuarios, mejore la oferta y adaptación de alojamientos, accesibilidad y transporte intermodal a los campus y la orientación y mejora de la empleabilidad.



The Region of Murcia lies in a geo-strategic environment for the Euro-Mediterranean area. With its educational, scientific and technological capacities, and its geographical, cultural and business characteristics, it is a unique area of excellence with great potential both as a laboratory in the search for solutions to typical Mediterranean area problems (water use, desertification, food, health, marine pollution) and as a boost for the development of innovative processes for the production network.



## THE CMN PROJECT

The CMN project has the ability to modify the territorial productive model to a sustainable socio-economic growth model based on knowledge, promote high quality employment and contribute to solve major educational, scientific and social challenges in the Mediterranean basin.



### CMN IDENTIFIES THE FOLLOWING BEACONS OF EXCELLENCE:

- **Bio-economics based on agro-food**, able to transform, modernize and create new opportunities for this growth sector throughout the Mediterranean basin.
- **Technologies for healthcare and quality of life**, fostering a translational value chain in the biomedical area of excellence.
- **The Mediterranean sea and naval & marine technology**, able to promote regional sustainable development around 'Mare Nostrum'.



La région de Murcie se trouve dans un environnement géostratégique de la zone euro-méditerranéenne. Grâce à ses capacités éducatives, scientifiques et technologiques, ainsi qu'à ses caractéristiques géographiques, culturelles et économiques, elle constitue un pôle géographique d'excellence singulier. Doté d'un fort potentiel, celui-ci sert aussi bien de laboratoire de solutions aux problèmes qui affectent la zone méditerranéenne (usage de l'eau, désertification, alimentation, santé, pollution marine) que d'impulsion au développement de processus innovants pour le tissu productif.



## LE PROJET CMN

Le projet CMN possède la capacité de transformer le modèle de production territoriale en un modèle de croissance économique et sociale durable basé sur la connaissance, de promouvoir l'emploi de qualité et de contribuer à relever les principaux défis éducatifs, scientifiques et sociaux du bassin méditerranéen.



### CMN A IDENTIFIÉ LES PÔLES D'EXCELLENCE SUIVANTS :

- **Bioéconomie basée sur l'agroalimentaire**, capable de moderniser, transformer et créer de nouvelles opportunités dans un secteur en expansion dans tout le bassin méditerranéen;
- **Qualité de vie et technologies sanitaires**, qui développe principalement la chaîne de valeur translationnelle;
- **La mer Méditerranée et les technologies navales et maritimes**, capable de promouvoir le développement régional durable autour de la « mare nostrum ».



## ACTION PLAN



**INTERNATIONALISATION OF THE CAMPUS**  
Promoting new initiatives in the EU programmes framework and instruments such as the Euro-Mediterranean University (EMUNI), the Mediterranean Youth Office and the future United Nations University International Institute for the Alliance of Civilizations. These initiatives are designed to complement the current intensification programmes like Erasmus Mundus and Tempus.

Furthermore, the CMN activity in Latin America provides a link between Latin American Knowledge Space and the Euro Mediterranean Higher Education and Research Space.

### TEACHING IMPROVEMENT AND ADAPTATION TO THE EHEA

Increasing the international attractiveness of the innovative training offer, the creation of an e-learning area and a Mediterranean Studies Centre that coordinate Postgraduate Studies and develop new training products and services, including Euro-Mediterranean joint degrees and masters.

### IMPROVING SCIENCE AND KNOWLEDGE TRANSFER

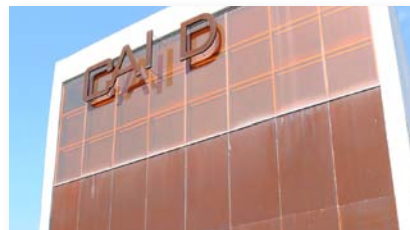
Creating regional specialized clusters and their participation in international programmes of research and innovation which fulfil regional and Mediterranean basin production needs, programme development for the mobility and incorporation of international talent (Ben-Arabi), the Euro-Mediterranean Doctorate School with doctorates and research joint programmes, the CMN infrastructure network with two specific ICTs for the Mediterranean and the Knowledge-Based Firms promotion and coordinating agency.



### CAMPUS TRANSFORMATION TOWARDS A COMPREHENSIVE SOCIAL MODEL AND ITS INTERACTION WITH THE LOCAL ENVIRONMENT

Improving design, implementation, eco-efficient, sustainable use of resources by ensuring the adaptation of all services and installations (both physical and virtual) for users, improving the facilities, accessibility and intermodal transport offer and adaptation to the campuses and the orientation and improvement of employability.

## PLAN D'ACTION



**INTERNATIONALISATION DU CAMPUS**  
En promouvant de nouvelles initiatives dans le cadre des programmes européens et d'instruments comme l'Université Euro-Méditerranéenne (EMUNI) et l'Office Méditerranéen de la Jeunesse qui complètent l'offre croissante des programmes actuels Erasmus Mundus et Tempus.

En outre, l'activité du CMN en Amérique latine en fait un pont entre l'Espace Latino-américain de la Connaissance et l'Espace euro-méditerranéen de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

### AMÉLIORATION DE L'ENSEIGNEMENT ET PLEINE ADAPTATION À L'EHEA

En augmentant l'attrait international d'une offre de formation innovante et de qualité, la création d'un espace d'apprentissage en ligne et d'un Centre d'Études pour la Méditerranée qui coordonne les études postuniversitaires et développe de nouveaux produits et services de formation, notamment des diplômes conjoints euro-méditerranéens de Grado (diplôme de premier cycle) et de Master.

### AMÉLIORATION SCIENTIFIQUE ET TRANSFERT DES CONNAISSANCES

En créant des clusters régionaux spécialisés qui participent aux programmes internationaux de recherche et d'innovation afin de répondre aux besoins du tissu productif régional et du bassin méditerranéen ; développement du programme d'attrait des talents et de mobilité Ben-Arabi, de l'École euro-méditerranéenne de Doctorat avec des programmes conjoints de doctorats et de recherche, du réseau d'infrastructures CMN avec deux ICT (Infrastructures scientifiques et technologiques) spécifiques pour la Méditerranée et l'unité coordonnée de transfert et de promotion des EBT (Entreprises basées sur la Technologie).



### TRANSFORMATION DU CAMPUS POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE D'UN MODÈLE SOCIAL INTÉGRAL ET SON INTERACTION AVEC L'ENVIRONNEMENT TERRITORIAL

Qui améliore la conception, la mise en place et l'utilisation éco-efficace et durable des ressources, assure l'adaptation de tous les services et installations (aussi bien physiques que virtuelles) à tous les usagers, améliore l'offre et l'adaptation des logements, l'accessibilité et les transports multimodaux sur les campus ainsi que l'orientation et l'amélioration de l'insertion professionnelle.