

FORO INTERNACIONAL SOBRE MODELOS DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR



MODELO DE GESTIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



**UNIVERSIDAD LAICA
"ELOY ALFARO" DE MANABI**



MODELO DE GESTIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



Un modelo adaptativo, cambiante,superviviente

- Fundada en 1979 (escisión de la U. Sevilla, 1505)
- 4 campus: Algeciras, Cádiz, Jerez, Puerto Real
- 16 Facultades/Escuelas
- 45 Departamentos
- 21.000 estudiantes
- 1.800 profesores
- 750 P.A.S.



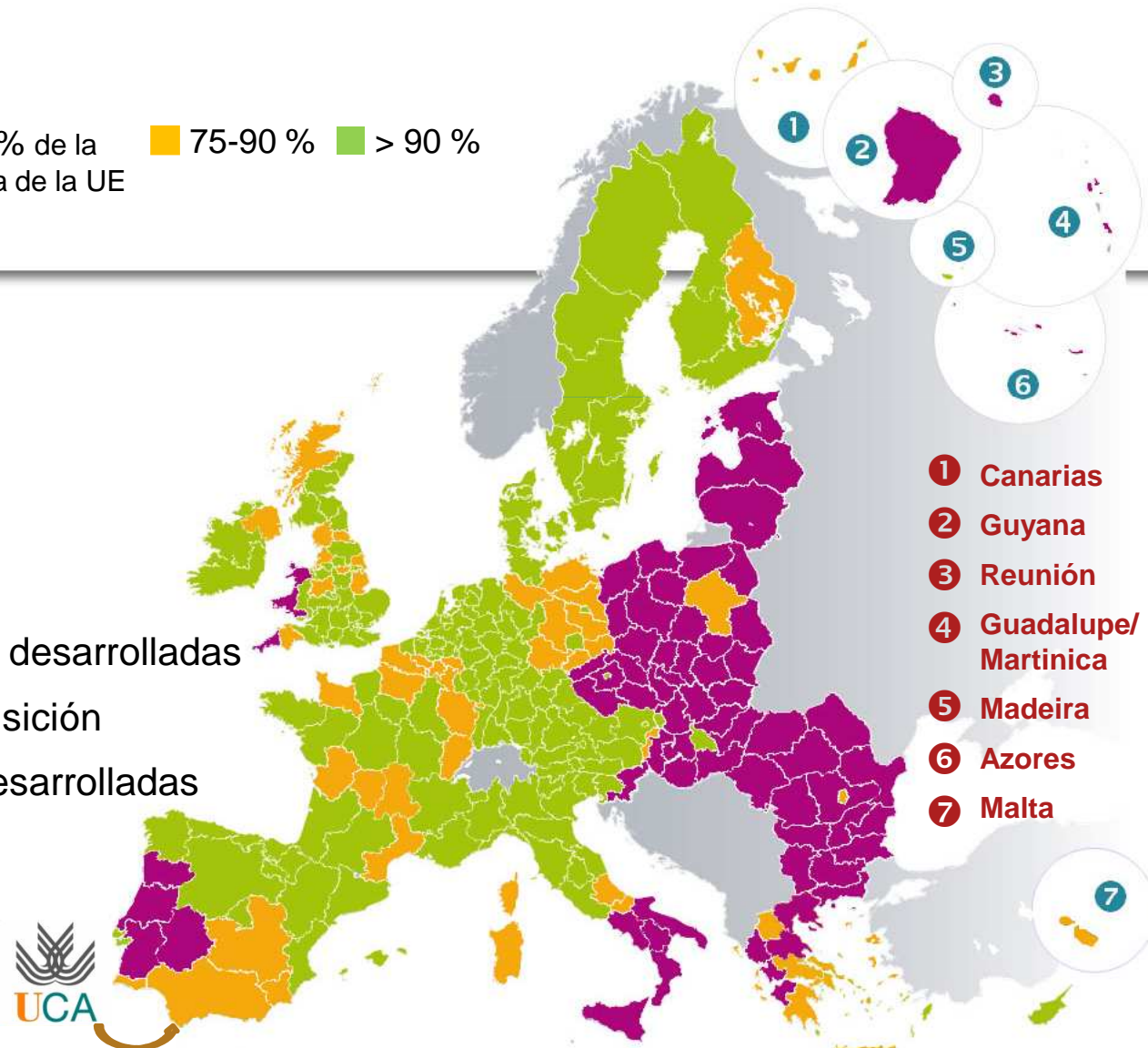
PIB per cápita*

■ < 75% de la media de la UE
■ 75-90 %
■ > 90 %

*índice UE27=100

3 categorías de regiones

- Regiones menos desarrolladas
- Regiones en transición
- Regiones más desarrolladas



Puerto Real



Cádiz



Jerez



Algeciras

Campus de Humanidades, Ciencias de la Salud e Ingeniería

- Facultad de Filosofía y Letras
- Facultad de Medicina
- Facultad de Enfermería y Fisioterapia
- Escuela Profesional de la Medicina de la Educación Física y Deporte
- Facultad de Ciencia Económicas y Empresariales
- Facultad de Ciencias del Trabajo
- Escuela Superior de Ingeniería



Cádiz



Oferta: 18 títulos de Grado
18 títulos de Máster
6 Programas de Doctorado

Puerto Real



Campus de Ciencias

- Facultad Ciencias
- Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
- Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica
- Escuela Universitaria de Ingeniería Naval y Oceánica

- Facultad de Ciencias de la Educación

Oferta: 10 títulos de Grado
14 títulos de Máster
6 Programas de Doctorado

Campus de Ciencias Sociales y Jurídicas

- Facultad de Derecho
- Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación
- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Sede Jerez)
- Escuela Universitaria de Relaciones Laborales, Trabajo Social y Turismo

Jerez



Oferta: 9 títulos de Grado
6 títulos de Máster
2 Programas de Doctorado

Campus Bahía de Algeciras

- Escuela Politécnica Superior
- Facultad de Enfermería
- Facultad de Derecho (Sub-sede en Algeciras)
- Facultad de Ciencias del Trabajo (Sub-sede en Algeciras)
- Facultad de CC Económicas y Empresariales (Sub-sede en Algeciras)

Oferta: 6 títulos de Grado
3 títulos de Máster
1 Programas de Doctorado

Centros Adscritos:

- Escuela Universitaria de Magisterio
- Centro Universitario de Estudios Superiores de Algeciras



Algeciras



La UCA en Cifras

EDUCA

Programa de Doctorado en Artes y Humanidades
Programa de Doctorado en Lingüística
Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud
Programa de Doctorado en Ciencias y Tecnologías Químicas y Ambientales
Programa de Doctorado en Biomoléculas
Programa de Doctorado en Nanociencias e Ingeniería de los Materiales
Programa de Doctorado en Ingeniería
Programa de Doctorado en Ciencias Sociales y Jurídicas
Programa de Doctorado en Matemáticas (Interuniversitario)
Programa de Doctorado en Comunicación (Interuniversitario)

eidemar

Programa de Doctorado en Ciencias y Tecnologías Marinas
Programa de Doctorado en Recursos Marinos
Programa de Doctorado en Gestión y Conservación del Mar
Programa de Doctorado en Historia y Arqueología Marítimas
Programa de Doctorado Erasmus Mundus en Gestión Marina y Costera/Marine and Coastal Management (MACOMA)

EIDA3

Programa de Doctorado en Recursos Agroalimentarios y en Bioenergías - CEI-A3

Líneas estratégicas de actuación

FORMACIÓN



**INVESTIGACIÓN Y
TRANSFERENCIA**



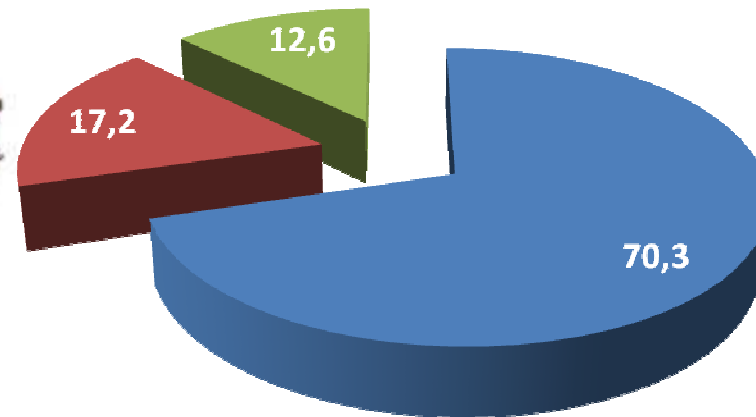
INTERNACIONALIZACIÓN

Estructura de Investigación y Transferencia

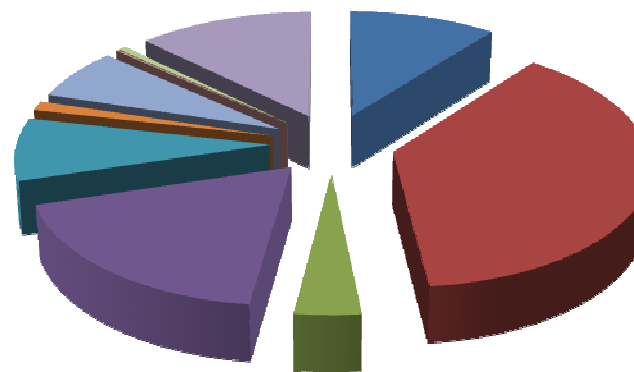


Investigadores

Personal docente e investigador: 1475

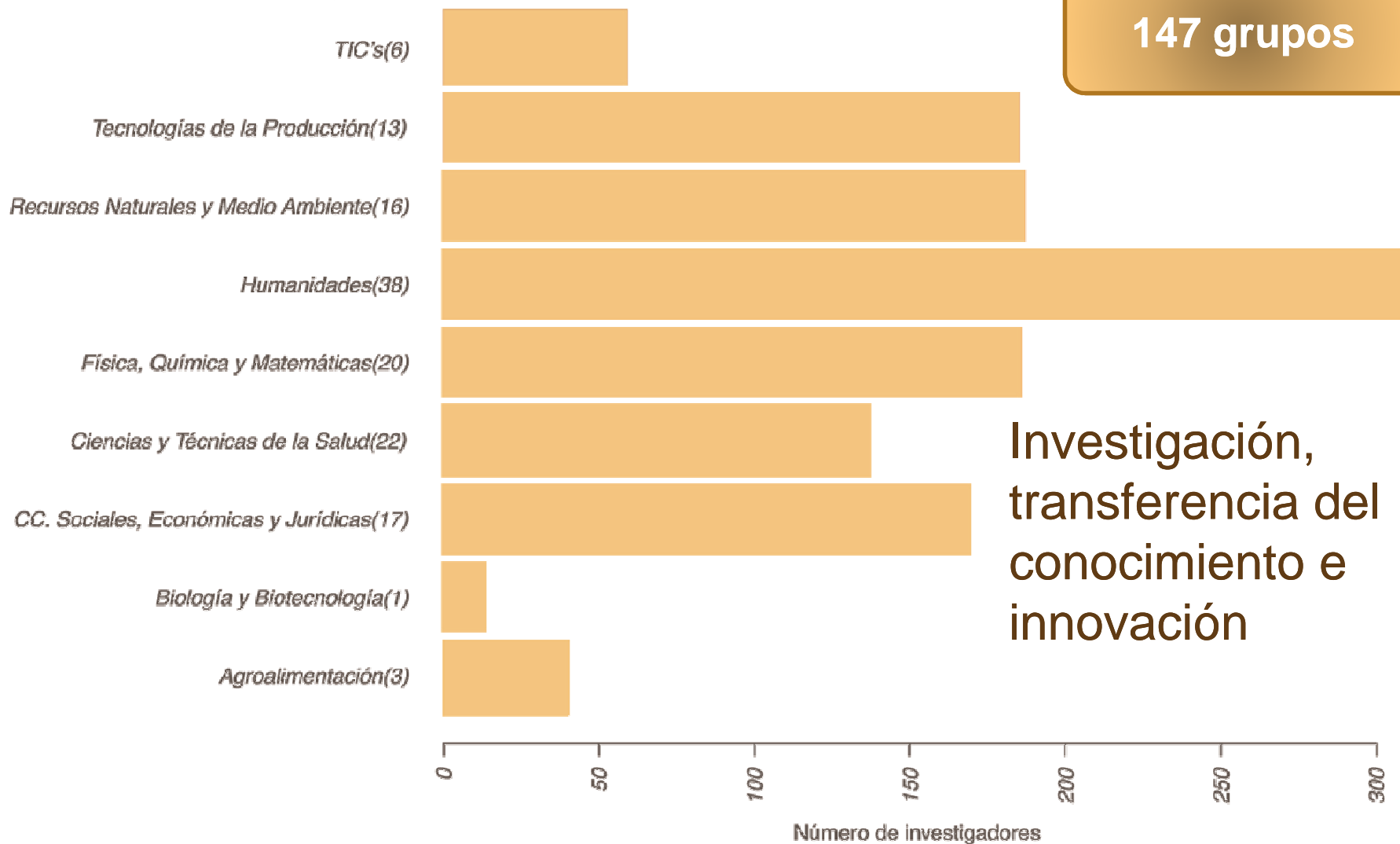


- Funcionarios
- Contratados a T.C.
- Contratados a T.P.



- Catedráticos de Universidad
- Profesores Titulares de Universidad
- Catedráticos de Escuela Universitaria
- Profesores Titulares de E. Universitaria
- Profesorado contratado doctor
- profesorado ayudante doctor

Grupos Investigación



Grupos Investigación

147 grupos

Líneas de investigación destacadas en...

Estudios del medio marino (oceanografía, ecología,...)

Agroalimentación (viticultura, tecnología de los alimentos,...)

Ingenierías y materiales (nanotecnología, nuevos materiales,...)

Estudios humanísticos (historia, geografía, literatura,...)

Biomedicina (neuropsicofarmacología, inmunología,...)

Servicios Centrales

Ciencia y Tecnología



- Difracción de Rayos X
- Espectrometría de Masas
- Espectroscopía Atómica (ICP, AAS, ICP-MS)
- Microscopía Electrónica
- Radiosótopos y Análisis de Biomoléculas
- Resonancia Magnética Nuclear

Ciencias de la Salud



- Unidad de Flujo citometría
- Unidad de Microcirugía
- Unidad de Análisis de Imagen
- Unidad de Contadores de Centelleo
- Animalario
- Cultivos Celulares

Cultivos Marinos



- Unidades de estabulación de peces
- Cultivos larvarios de peces y moluscos
- Cultivos de fitoplancton
- Cultivos de zooplancton

Investigadores, Grupos de Investigación, OPIs y empresas

Centros de Investigación: CAIV y CACYTMAR

CAIV



- Nuevas tecnologías en viticultura
- Viabilidad y calidad de suelos
- Microbiología vinícola
- Biotecnología en procesos fermentativos
- Mejora de productos vitivinícolas
- Fermentación acética
- Estudio de productos destilados de origen vínico
- Estudios de indicadores de calidad en procesos
- Caracterización y calidad de productos vitivinícolas
- Desarrollo de nuevos productos vitivinícolas
- Recuperación de subproductos y residuos
- Estudios históricos, culturales, económicos y jurídicos de productos vitivinícolas
- Control químico e integrado de hongos fitopatógenos

CACYTMAR

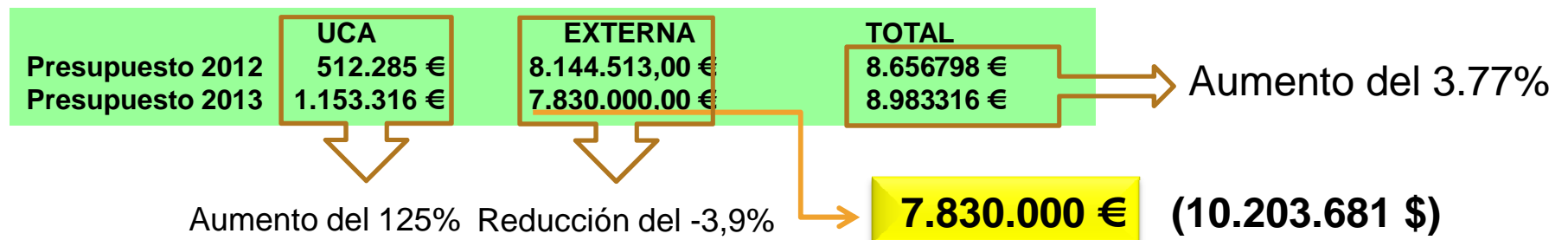


- Oceanografía
- Investigación litoral
- Recursos naturales
- Calidad ambiental
- Tecnología marina
- Modelado Atmosférico y Oceánico
- Tecnología Ambiental
- Biogeoquímica Marina
- Calidad Ambiental
- Oceanografía Biológica
- Biología Funcional, Celular y Molecular
- Corrosión Marina
- Genética
- Geomorfología y Dinámica Sedimentaria Litoral

Financiación de la Investigación

El importe total del presupuesto de la Universidad de Cádiz para el año 2013 asciende a **136.538.848,12** euros, que representa una reducción de **- 9,42 %** respecto al Presupuesto de 2012.

AMBITO	UCA	EXTERNA	TOTAL
01. FORMACION	6.666.434,31 €	1.641.300,00 €	8.307.734,31 €
02. INVESTIGACIÓN	1.153.316,00 €	7.830.000,00 €	8.983.316,00 €
03. COMPROMISO CON TERRITORIO	388.249,21 €	694.500,00 €	1.082.749,21 €
04. COMPROMISO CULTURAL	238.233,88 €	349.000,00 €	587.233,88 €
05. COMPROMISO SOLIDARIO	57.000,00 €	0,00 €	57.000,00 €
06. COMPROMISO AMBIENTAL	109.032,00 €	12.000,00 €	121.032,00 €
07. INTERNACIONALIZACIÓN	317.700,00 €	207.000,00 €	524.700,00 €
08. COMUNIDAD UNIVERSITARIA	2.401.250,96 €	585.500,00 €	2.986.750,96 €
09. NECESIDADES ORGANIZATIVAS	106.632.585,78 €	6.761.000,00 €	113.393.585,78 €
10. COMUNICACIÓN	65.000,00 €	0,00 €	65.000,00 €
11. CP CENTROS Y DEPARTAMENTOS	669.600,00 €	0,00 €	669.600,00 €
Total	118.163.548,12 €	18.375.300,00 €	136.538.848,12 €





Financiación de la Investigación

El importe total del presupuesto de la Universidad de Cádiz para el año 2013 asciende a **136.538.848,12** euros, que representa una reducción de **- 9,42 %** respecto al Presupuesto de 2012.

AMBITO	UCA	EXTERNA	TOTAL
01. FORMACION	6.666.434,31 €	1.641.300,00 €	8.307.734,31 €
02. INVESTIGACIÓN	1.153.316,00 €	7.830.000,00 €	8.983.316,00 €
03. COMPROMISO CON TERRITORIO	388.249,21 €	694.500,00 €	1.082.749,21 €
04. COMPROMISO CULTURAL	238.233,88 €	349.000,00 €	587.233,88 €
05. COMPROMISO SOLIDARIO	57.000,00 €	0,00 €	57.000,00 €
06. COMPROMISO AMBIENTAL	109.032,00 €	12.000,00 €	121.032,00 €
07. INTERNACIONALIZACIÓN	317.700,00 €	207.000,00 €	524.700,00 €
08. COMUNIDAD UNIVERSITARIA	2.401.250,96 €	585.500,00 €	2.986.750,96 €
09. NECESIDADES ORGANIZATIVAS	106.632.585,78 €	6.761.000,00 €	113.393.585,78 €
10. COMUNICACIÓN	65.000,00 €	0,00 €	65.000,00 €
11. CP CENTROS Y DEPARTAMENTOS	669.600,00 €	0,00 €	669.600,00 €
Total	118.163.548,12 €	18.375.300,00 €	136.538.848,12 €

	UCA	EXTERNA	TOTAL
Presupuesto 2012	282.030 €	207.000 €	489.030 €
Presupuesto 2013	317.700 €	207.000 €	524.700 €



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION



Contratos de Transferencia
con empresas
(art. 83 de la LOU)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Proyectos Europeos	186.545	369.358	789.356	329.225	273.008	285.572	541.403
Proyectos Plan Nacional	2.529.782	3.542.360	5.192.503	3.179.466	3.510.509	2.397.543	1.752.970
Proyectos Junta Andalucía	3.061.915	4.183.543	2.745.768	2.117.319	1.834.645	887.101	1.440.023
Grupos Investigación PAIDI	869.116	865.574	926.248	1.022.518	407.330	-	-
Ingresos por contratos	3.568.224	4.332.736	5.038.712	4.622.127	4.861.061	3.654.453	4.042.929
Total fondos obtenidos	10.215.582	13.293.571	14.692.587	11.270.655	10.886.553	7.224.669	7.777.325

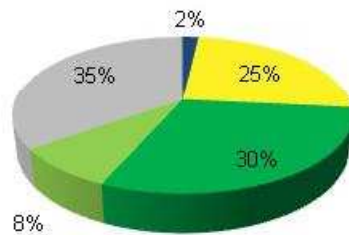
Financiación de la Investigación



Contratos de Transferencia

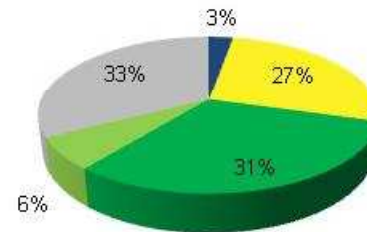
2006

■ Europeos ■ Nacionales ■ Autonómicos
■ Grupos ■ Contratos



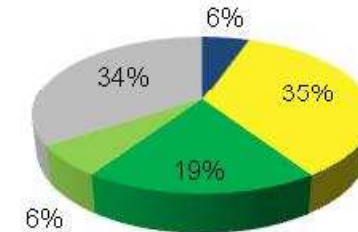
2007

■ Europeos ■ Nacionales ■ Autonómicos
■ Grupos ■ Contratos



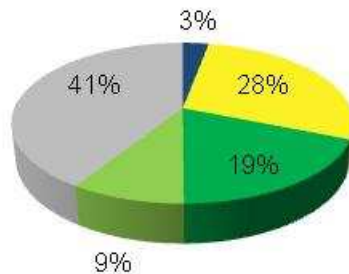
2008

■ Europeos ■ Nacionales ■ Autonómicos
■ Grupos ■ Contratos



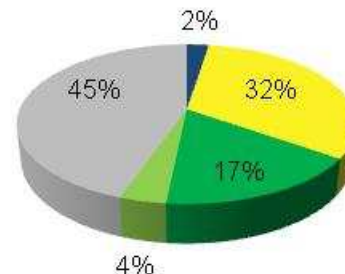
2009

■ Europeos ■ Nacionales ■ Autonómicos
■ Grupos ■ Contratos



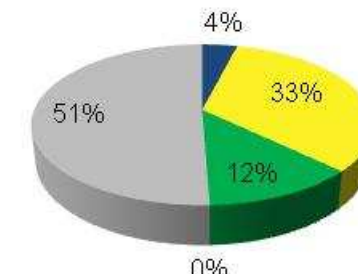
2010

■ Europeos ■ Nacionales ■ Autonómicos
■ Grupos ■ Contratos



2011

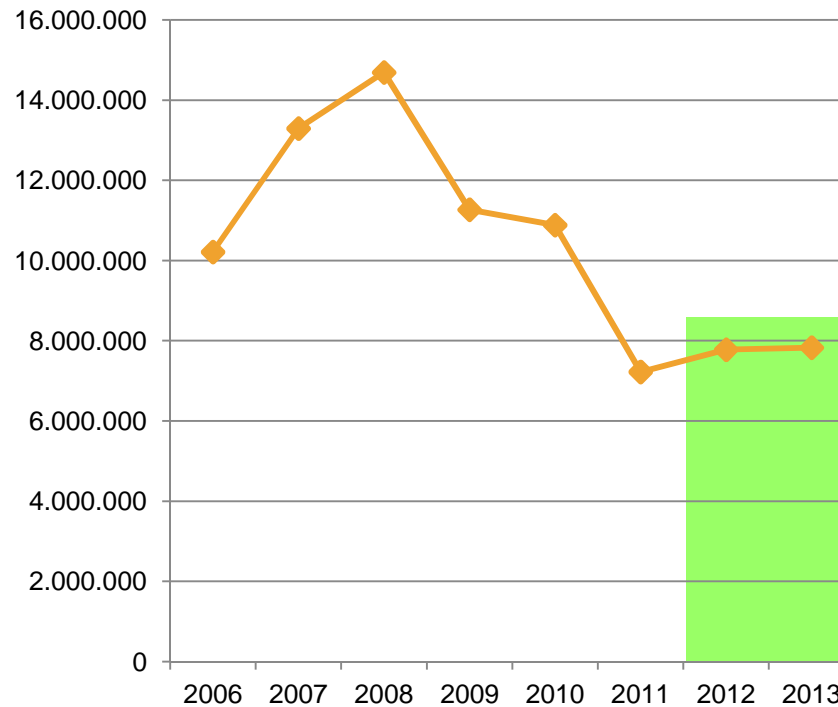
■ Europeos ■ Nacionales ■ Autonómicos
■ Grupos ■ Contratos





Contratos de Transferencia

Evolución de la financiación obtenida



7.830.000 €



2007-2013



2014-2020

Con un presupuesto previsto de **80.000 MEUR**, el programa pretende contribuir al desarrollo e implantación de la economía basada en el conocimiento para la Unión Europea, estructurándose en tres grandes bloques:

- **Ciencia Excelente**, para reforzar la posición de la Unión Europea en el panorama internacional de I+D+I.
- **Retos Sociales**, para hacer frente a los problemas que afectan de manera cotidiana a los ciudadanos europeos (la salud y el cambio demográfico; la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible; la energía segura, limpia y eficiente; el transporte inteligente e integrado; la acción por el clima y la eficiencia de recursos; o el impulso de sociedades inclusivas, innovadoras y seguras) .
- **Liderazgo Industrial**, para hacer de Europa un lugar atractivo en el que invertir y llevar a cabo actividades de I+D+I.

Transición

¿Cómo se llevará a cabo?

La *especialización inteligente* se refiere a la generación de activos y capacidades **únicas** basadas en la estructura industrial y la base de conocimiento distintivas de las regiones.

Los países y las **regiones** deben definir políticas de investigación e innovación basadas en el desarrollo del denominado “*Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation (RIS3)*”, a partir de la identificación, evaluación y mejora de sus principales **elementos diferenciadores** y **ventajas competitivas**.



¿Cuál es la Estrategia de Especialización Inteligente en Andalucía?

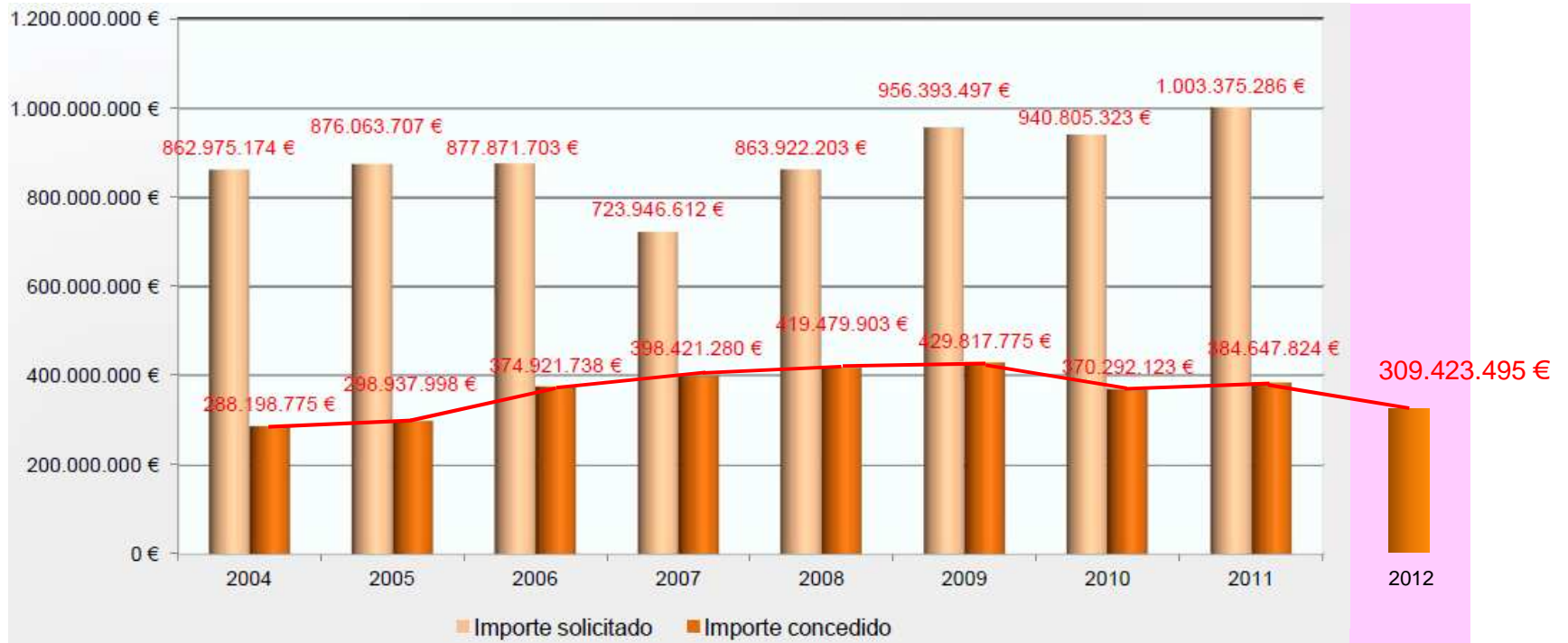
TIERRA DE ENCRUCIJADA (exportación, puertos, infraestructuras, transporte intermodal, logística...)

TERRITORIO SOSTENIBLE (explotación sostenible de recursos naturales, energías limpias, minería...)

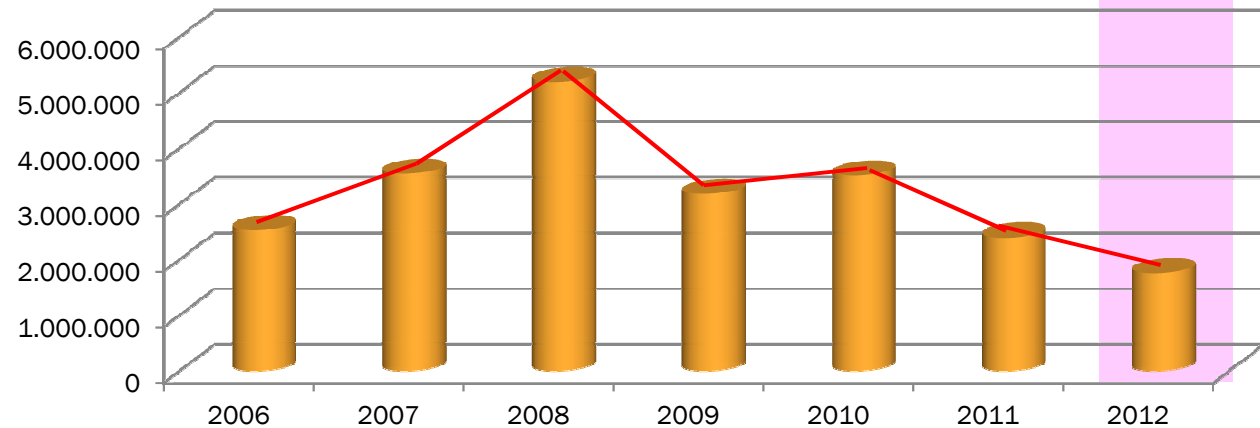
VIDA SALUDABLE (seguridad alimentaria, agricultura, ganadería, pesca, acuicultura, biotecnología, TICs...)

CODIGO ABIERTO (tecnologías de la información, nuevas tecnologías de la comunicación, redes sociales...)

INDUSTRIA AVANZADA (biotecnología, fotónica, nanotecnología, desarrollo de nuevos materiales...)



Importes UCA



PLAN ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN

2013-2016

PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD

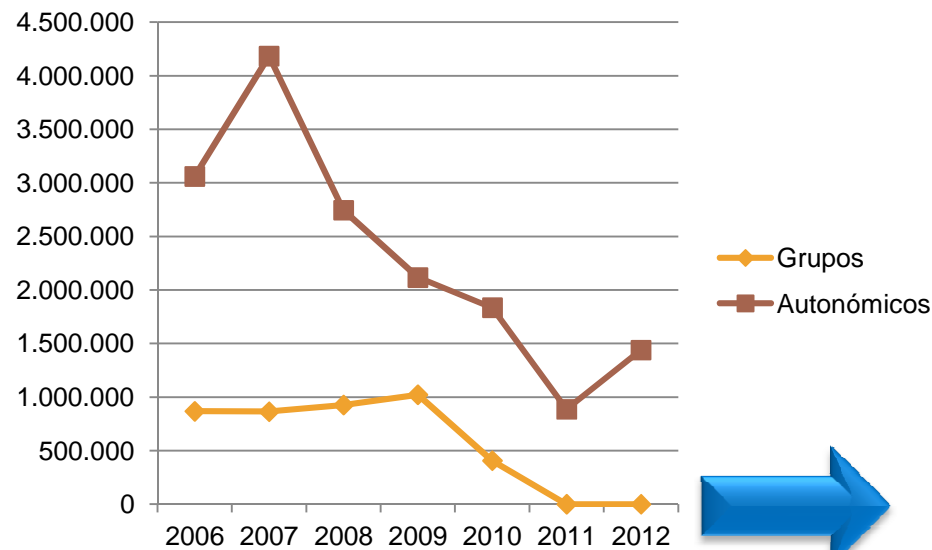
- Subprograma Estatal de Formación
- Subprograma Estatal de Incorporación
- Subprograma Estatal de Movilidad

PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

- Subprograma Estatal Generación de Conocimiento
- Subprograma Estatal Desarrollo de Tecnologías Emergentes
- Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional
- Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas y Técnicas y de Equipamiento

PROGRAMA ESTATAL DE IMPULSO AL LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

- Subprograma Estatal de I+D+I Empresarial
- Subprograma Estatal de Impulso a Tecnologías Facilitadoras Esenciales
- Subprograma Estatal de Fomento de la I+D+I colaborativa orientada a las demandas del tejido productivo
- Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad
- Reto en salud, cambio demográfico y bienestar
- Reto en seguridad y calidad alimentaria; actividad agraria productiva y sostenible; sostenibilidad de recursos naturales, investigación marina y marítima
- Reto en energía segura, eficiente y limpia
- Reto en transporte sostenible, inteligente e integrado
- Reto en acción sobre cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas
- Reto en cambios e innovaciones sociales
- Reto en economía y sociedad digital
- Reto en seguridad, protección y defensa



1ª Estrategia Plan Propio de Investigación

Entregado el
05/04/2013

BASES PARA UN MODELO DE FINANCIACIÓN DE LA I+D+i EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS 2014-2020.

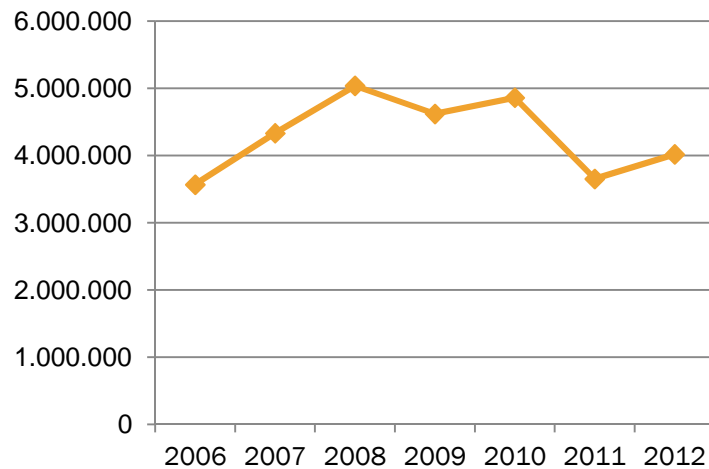
(Documento elaborado por la Sectorial de I+D+i de las Universidades Andaluzas a petición de la Secretaría General de Universidades de la CEICE)

Introducción

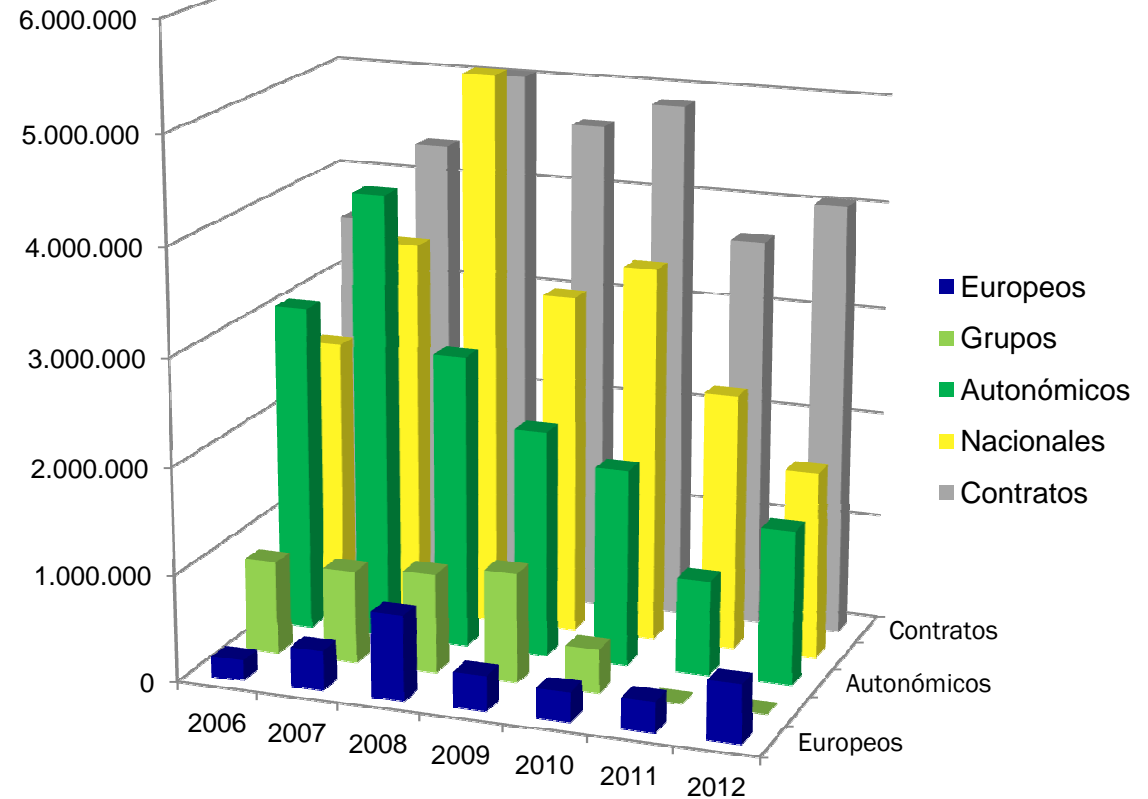
En términos generales la financiación de la investigación de las Universidades Andaluzas ha tenido hasta ahora dos componentes: una relacionada con el **modelo de financiación** de la Comunidad Autónoma, vinculada a resultados y otra relacionada con la aplicación de la llamada “**Macroorden**” en la que, de manera competitiva y abierta, los grupos de investigación, investigadores individuales y agentes tecnológicos en general buscan fondos para su investigación.



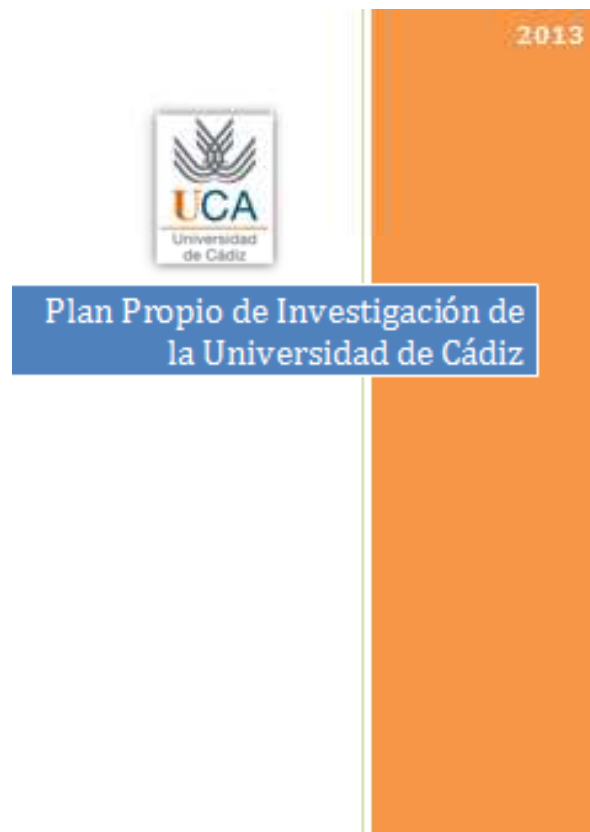
Contratos de transferencia



2ª Estrategia
La Empresa



Objeto: impulsar las actividades de investigación desarrolladas en la UCA, mediante la cofinanciación de diferentes acciones, permitiendo con ello la mejora de los indicadores de investigación de nuestra Universidad.



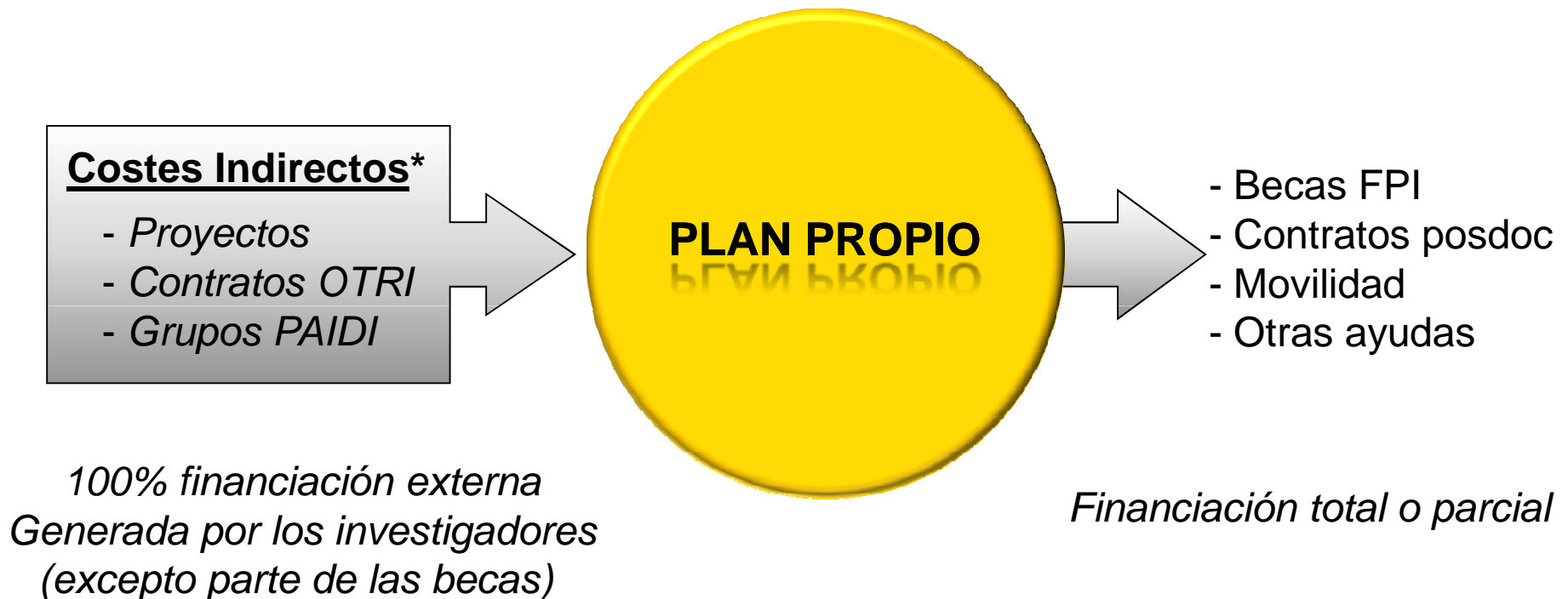
¿Qué objetivos sí debe conseguir?

- potenciar la investigación en la UCA.
- facilitar acciones no realizables por otras vías.
- cubrir carencia ocasional de financiación.
- servir de motor para mejorar indicadores.
- cubrir eventualmente costes no elegibles.

¿Qué objetivos no debe conseguir?

- servir de fuente principal de financiación.
- facilitar acciones financiadas por otras vías.
- financiar acciones de temática no investigadora.
- no incluir medidas de selección por méritos.

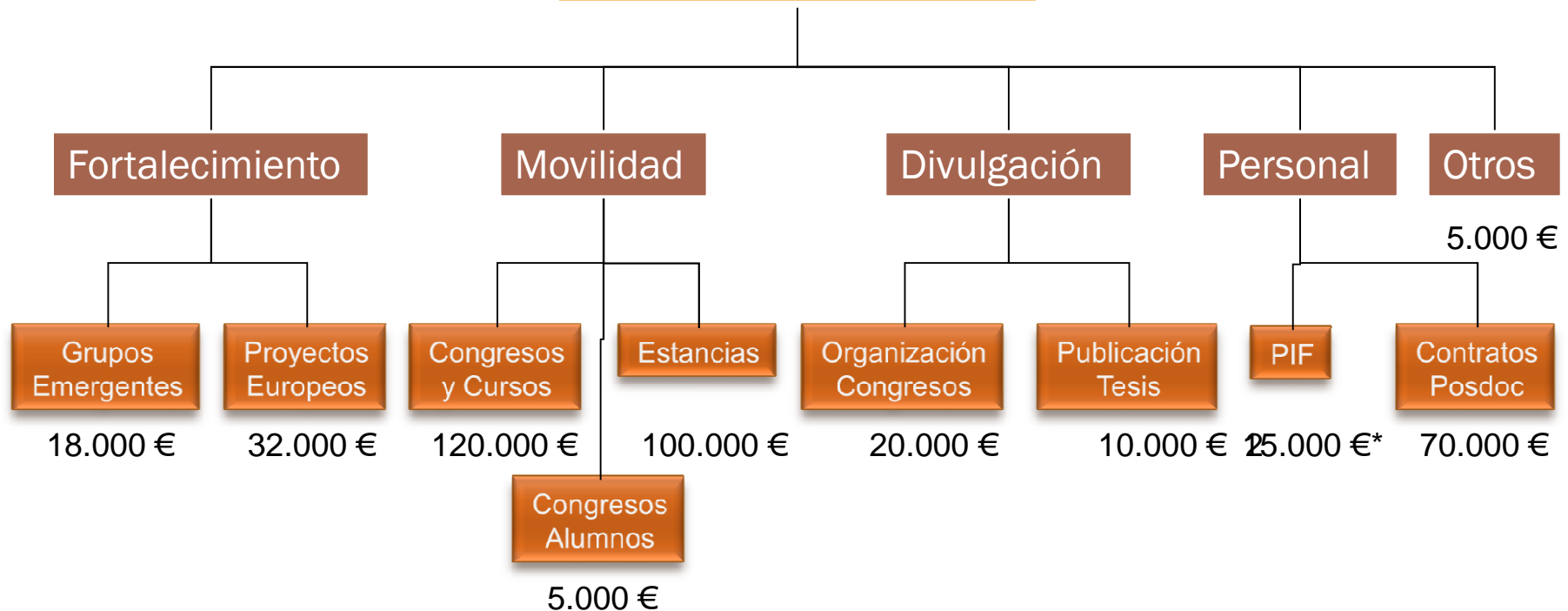
¿CÓMO FUNCIONA?



**Costes necesarios para la ejecución de un proyecto o contrato que no pueden imputarse directamente al mismo o no pueden identificarse como generados directamente por un proyecto, pero de no imputarse impedirían la ejecución del mismo.*

¿QUÉ FINANCIACIÓN?

Plan Propio 2013



Plan Propio 2014

Ayudas a la Dirección/Cotutela de Tesis Doctorales con países de Latinoamérica



2ª Estrategia: La Empresa



Dirección General de
Universidad y Empresa



La UCA, un gran
departamento
de **I+D+i**
para las empresas





Dirección General de Universidad y Empresa

- × **Impulsar y estrechar las relaciones con el tejido empresarial, para acordar proyectos comunes en los ámbitos de la formación, las prácticas académicas externas, la transferencia de la investigación y el emprendimiento.**
- × **Centraliza todas las relaciones con las empresas con el apoyo de la OTRI, la Unidad de Prácticas en Empresa y la Unidad de Empleo.**

La UCA, un gran
apoyo al tejido
de I+D+i,
para los empresarios





Dirección General de Universidad y Empresa

TRANSFERIR A LA EMPRESA LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN DE LA UCA

- ✓ En la innovación está una de las claves esenciales para mejorar la competitividad, el crecimiento empresarial y el aumento de beneficios en la cuenta de resultados.
- ✓ Para favorecer la innovación, las empresas deben conocer qué se investiga en la universidad. La UCA desea que las empresas puedan entrar dentro de la universidad y conocer qué se hace y para qué puede servir.
- ✓ Realizar investigación dirigida a resolver problemas que planteen las empresas.
- ✓ La UCA como un gran Departamento de I+D+i para colaborar con la empresa.



PORTAL PARA LA EMPRESA
<http://empresas.uca.es>



Universidad de Cádiz



Portal para la Empresa

Me gusta +1

De interés para tu empresa >

Ideas innovadoras para tu empresa

Únete a la formación universitaria con la UCA a través de las prácticas en empresas

Somos un inmenso departamento de I+D+i para colaborar con tu empresa



Selecciona un sector:

Todos los temas

ver opciones para mi sector

La UCA suma valor a tu empresa

- Quieres innovar en tu empresa >
- Nuestro equipo humano >
- Proyectos colaborativos >
- Propiedad industrial e intelectual >
- Creación de empresas >
- Servicios homologados >
- Servicios de equipamiento científico >
- Oferta científico tecnológica >
- Nuestro boletín >

Únete a la **formación** universitaria con la UCA a través de las **prácticas en empresas**

- Prácticas curriculares >
- Otros programas de prácticas en empresas >
- Prácticas para titulados universitarios >
- Prácticas extracurriculares >
- Plan de Formación Integral para el Empleo >
- Empleo >





PORTAL PARA LA EMPRESA
<http://empresas.uca.es>

Finalidad: centralizar toda la información de la UCA necesaria para las empresas en un único espacio Web.

- ***Ideas innovadoras para tu empresa:***

- Quieres innovar en tu empresa: Carta de Transferencia de la investigación a la empresa.
- Propiedad industrial e intelectual: Cartera de Patentes.
- Servicios homologados: 33 servicios estandarizados a empresas.
- Servicios de equipamientos científicos.
- Oferta científico tecnológica.

- ***Únete a la formación universitaria con la UCA:*** Prácticas en Empresas.

- Programas de Prácticas en Empresas para alumnos.
- Programas de Empleo: Prácticas en Empresas para titulados.
- Agencia de Colocación de la UCA.

- ***Enlaces para tu empresa.***



TEP231: Corrosión y protección

El grupo de investigación de la Universidad de Cádiz, dirigido por el catedrático Francisco Javier Solana Pedernone, centra su línea de investigación en el estudio y análisis de fenómenos de caracterización de materiales metálicos; la caracterización de la composición química, selección e identificación de componentes minoritarios, identificación de los procesos transformadores del material; la preparación y estudio metalográfico (cortado con disco de diamante, pulido metalográfico, ensabado en resinas, ataque químico, desecación) y estudio por microscopía óptica y electrónica de barrido; el análisis de dureza, microdureza, flexión, fatiga, tracción. Asimismo, desde este grupo se presta asesoramiento para el desarrollo y aplicación de nuevas técnicas de estabilización y conservación de materiales; diseño de tratamientos electroquímicos, estudio de sus variaciones conductivas; puesta a punto de sistemas analíticos en los laboratorios de cables de procedencia subacuática. De igual forma, es los investigadores trabajan en el desarrollo de sistemas de control de la corrosión y documentación de yacimientos arqueológicos subacuáticos; en la realización de informes sobre el estado de conservación de los yacimientos y asesoramiento e implantación de medidas correctoras; y en la puesta en marcha de cursos de formación en conservación, analítica, instrumentación, materiales y proceso. En el grupo ha firmado hasta la fecha un total de 83 contratos con un importe total contabilado que asciende a 954.262,24 euros. De igual forma, los miembros de este grupo poseen 4 patentes nacionales. Por otro lado, es importante destacar que el TEP-231 ha desarrollado un total de 25 proyectos de investigación.



Contratos:

- Proyecto de colaboración: "Estudio de los fenómenos de corrosión-erosión en un buque de alta velocidad con estructura integral de aluminio".
- Estudio de módulos de ABS con índices de contaminación
- Realización de ensayos en cámara de niebla salina
- Estudio de la corrosión aparecida en una tubería galvanizada norma ISO 12
- Control de calidad de aleaciones de aluminio tratadas térmicamente
- Análisis de fallos por corrosión
- Control de calidad de uniones soldadas
- Análisis de dos ejes
- Análisis de fallos por corrosión

CARTA DE TRANSFERENCIA

<http://empresas.uca.es>



Universidad de Cádiz

Portal para la Empresa

mpresa > Ideas innovadoras para tu empresa Únete a la formación

Aeroespacial materiales

Quiero ver resultados interesantes para mi empresa

para tu consulta materiales sector Aeronáutica y Aeroespacial

ación de materiales

puede transformarse y agruparse en un conjunto. Existen componer distintos tipos de roca, de suelo o de nacimientos de petróleo, asfalto, gas natural, y un largo ...

Análisis, desarrollo y fabricación de materiales
 Los materiales son elementos que puede transformarse y agruparse en un conjunto. Existen innumerables materiales que pueden componer distintos tipos de roca, de suelo o de nacimientos minerales que son acumulaciones de petróleo, asfalto, gas natural, y un largo etc. Los materiales se dividen en dos tipos, los naturales y los sintéticos o más bien dicho, materias primas naturales que se obtienen de la naturaleza y que el hombre las utiliza a su antojo y la materia prima sintética, que es elaborada por el hombre, mediante la manipulación y a veces mezcla de materia prima natural. Para entender mejor todo esto, desde la Universidad de Cádiz diversos investigadores de gran prestigio nacional e internacional se encargan de trabajar en el análisis, desarrollo y fabricación de estos materiales.

por productivo
 • Aeronáutica y Aeroespacial
 • Automoción
 • Materiales

Área científica
 • FQM-Física, Química y Matemática
 • RNM-Recursos Naturales y Medio Ambiente
 • TEP-Tecnología de la Producción

✦ Indícanos tu problema y te ayudamos a resolverlo Contacta con nosotros

Confianza con la UCA
 Descubre nuevas formas de potenciar tu negocio interactuando

Nombre: _____

Empresa: _____

Teléfono: _____

Mail: _____

Comentarios: _____

Clasificación para difundir nuestras capacidades de transferencia a las empresas. Se clasifican estas capacidades bajo la pregunta de:
¿Qué puedo hacer para resolver determinados problemas de las empresas o para mejorar su capacidad productiva y de negocio?

Actualmente contiene **126 perfiles de transferencia** y cerca de **500 áreas de trabajo**.



OTRI unidad de Transferencia cuyo objetivo principal es la gestión, difusión y puesta en valor los resultados de la investigación de nuestra Universidad.

Realiza su trabajo principalmente a través de:

- La Gestión de la Propiedad Industrial e Intelectual.
- Valorización de los Resultados de Investigación.
- Respuesta a las Demandas Empresariales.
- Participación en Redes de Transferencia.
- Búsqueda de Oportunidades.
- Divulgación Científica.
- Apoyo a creación de Spin Off (EBT y EBH) y su seguimiento.
- Búsqueda y gestión Proyectos en Colaboración con Empresas y Proyectos Europeos.
- Apoyo técnico y asesoramiento Trabajos de Carácter Científico, Técnico y Artístico.
- Elaboración de la Oferta Científico, Tecnológica y Humanística.
- Fomento de la transferencia del conocimiento generado en la Universidad.





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

ESTRATEGIA
UNIVERSIDAD **2015**

cei
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Institutos **Universitarios** de Investigación Propios



Universidad
de Cádiz



Programa Campus de Excelencia Internacional



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

Agenda Europea de Modernización de Universidades (2006)



España: Estrategia Universidad 2015



Programa “CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL” (2009-2015)

CEI: agregación de universidades, institutos de investigación, centros tecnológicos, empresas, administraciones.

OBJETIVO: aumentar la competitividad internacional de nuestras universidades ejecutando actuaciones de mejora en **DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA** y **DIFUSIÓN A LA SOCIEDAD.**



Programa Campus de Excelencia Internacional



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

Convocatorias 2009 y 2011



CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL DE AGROALIMENTACIÓN Y DEL MAR
Capacidad de liderazgo en las temáticas y actuaciones presentadas en su entorno regional



Mapa “provisional” español de Campus de Excelencia
15 Campus CEI + 15 Campus CEIR



2016, Revisión de los Campus y las Categorías CEI



Mapa “DEFINITIVO” español de Campus de Excelencia
10 Campus CEI + 10 Campus CEIR

2009



...modernizar e internacionalizar las universidades que lo integran para que sean motor del cambio hacia un modelo productivo sostenible basado en el conocimiento y que impulse a las instituciones generadoras de conocimiento de una misma área geográfica: universidades, centros de investigación, parques tecnológicos, etc.

2011



...promueve la creación de un espacio común del conocimiento y la innovación, especializado en el medio marino y a su vez diverso a través de sus áreas de especialización, donde las ramas de la CIENCIA, las INGENIERÍAS y las HUMANIDADES en torno al mar están presentes.



3ª Estrategia: La Unión





INGENIERÍAS

CIENCIAS

HUMANIDADES





Universidades Promotoras



Universidad de Huelva



Universidad de Cádiz



Universidad de Málaga



Universidad de Granada



Universidad de Granada



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



Universidad de Almería



Universidad Abdelmalek Essaâdi



Universidad de Algarve



Instituciones Promotoras



Consejo Superior de
Investigaciones Científicas
(ICMAN y IACT)



Instituto Español de
Oceanografía
(Cádiz y Málaga)



Museo Nacional de
Arqueología Subacuática



Instituto Hidrográfico de la Marina



Real Observatorio de la Armada



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA



Centro de Arqueología Subacuática

Entidades Colaboradoras:

Puertos del Estado

Alianzas:

- CAMPUS DO MAR KNOWLEDGE IN DEPTH
- CAMPUS MARE NOSTRUM
- CAMPUS DE EXCELENCIA DE ÁMBITO REGIONAL

Administraciones y Agentes Sociales:

Junta de Andalucía, Diputaciones provinciales, Puertos de Algeciras, Cádiz, Málaga y Almería, Ayuntamientos....



Más de 40
Instituciones
Internacionales



25 países
4 continentes



España, Portugal, Marruecos, Alemania, Reino Unido, Italia, Suiza, Francia, Rusia, Georgia, Letonia, China, Guinea-Bissau, Estados Unidos, Canadá, Méjico, Argentina, Perú, Brasil, Panamá, Costa Rica, Cuba, Chile, Colombia, Uruguay, Puerto Rico y República Dominicana



Objetivos estratégicos del CEI·MAR:

- a) Crear un potente **Sistema “Ciencia – Tecnología – Empresa”**, que permita la generación de conocimiento y tecnologías en torno al mar, así como su transferencia a los sectores marítimos, con el fin de impulsar la competitividad y el desarrollo socioeconómico del ámbito territorial del CEI·MAR.
- b) Favorecer el desarrollo sostenible de los territorios mediante la generación de ciencia y tecnología que permita la **consolidación de los sectores vinculados al medio marino**, así como la **generación de empresas** en sectores emergentes relacionados con el mar.

Mejora docente y adaptación al EEES

9 programas, 30 actuaciones...

Transformación del Campus

6 programas, 17 actuaciones...

Mejora científica y transferencia

8 programas, 26 actuaciones...





especialización



DOCENCIA

- 55 grados, 72 másteres oficiales
- Más de 60 cursos de especialización
- 4 Másteres Erasmus Mundus
- Más de 14.000 alumnos

INVESTIGACIÓN

- Más de 1.200 investigadores
- 464 proyectos concedidos en convocatorias públicas
- 25 proyectos del VII Programa Marco
- 35 proyectos internacionales
- 7 EBTs, 29 patentes
- 161 tesis, 4.000 publicaciones

(últimos 3 años)

d
a
t
o
s



especialización

docencia



investigación

sostenibilidad

compromiso social



internacionalización



excelencia

transferencia





Áreas de Especialización



- ❖ **El Conocimiento del Mar:** ciencias básicas (biología, física, química, geología y matemáticas) en el medio marino; procesos; oceanografía.
- ❖ **El Mar como Fuente de Recursos:** Recursos Biológicos, Minerales, Energéticos, Paisajísticos y Recurso para potabilización.
- ❖ **La Gestión del Mar:** Gestión de Áreas Litorales, Impactos Antropogénicos, Protección del Medio, Estudios del cambio global, Conservación de Especies y Hábitats, Riesgos Naturales y vulnerabilidad costera, Navegación y Transporte Marítimo y Política Marítima.
- ❖ **Las Ingenierías y el Mar:** Ingeniería Naval y Oceánica y la Ingeniería Civil: Puertos y Costas, Comportamiento de materiales en el mar.
- ❖ **El Valor Cultural del Mar:** Historia Marítima, Patrimonio Arqueológico y Patrimonio Cultural.



Actuaciones destacadas:

- Fomento de la petición y ejecución de **proyectos de I+D+i** con empresas.
- Fomento del **emprendimiento** y la creación de **nuevas empresas** .
- Potenciación de la empresa en **actividades docentes**: másteres, prácticas de empresa...
- Creación de los **clústeres de investigación y transferencia** para las áreas de especialización .
- Oferta/Demanda de **cursos de especialización**.
- Fomento de los **estudios de doctorado** interinstitucionales (empresas) .
- **Ecosistema-Comisión de Innovación CEIMAR** .
- Oferta **Científico-Tecnológica y Humanística** .
- Actividades de **difusión** .
-
- y creación de la Escuela Internacional de Doctorado en Estudios del Mar **EIDEMAR**.



eidemar: 4 Universidades



Instituciones Promotoras CEIMAR: 7 Universidades

Universidad de Cádiz



Huelva



Málaga



Granada



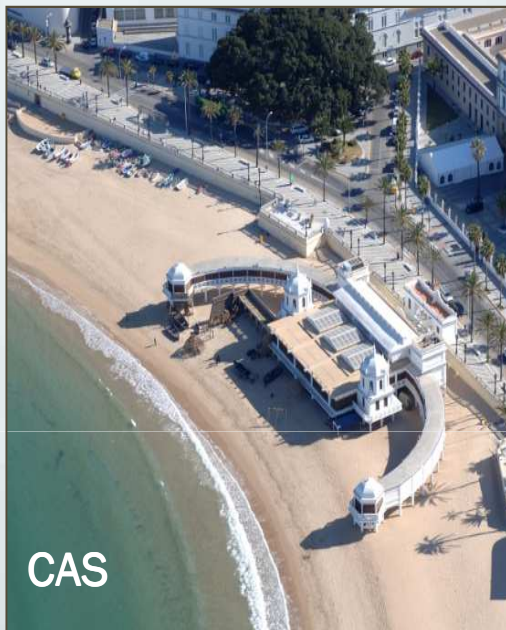
Almería



Abdel. Essaâd



Algarve



CAS

1. **ICMAN**: Instituto de **Ciencias Marinas** de Andalucía: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
2. **IACT**: Instituto Andaluz de **Ciencias de la Tierra**: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
3. **IEO**: Instituto Español de **Oceanografía**
4. **IHM**: Instituto **Hidrográfico** de la Marina
5. **ROA**: Real **Observatorio** de la Armada
6. **IFAPA**: Instituto de **Formación Agraria** y **Pesquera** de Andalucía
7. **CAS**: Centro de **Arqueología Acuática**: Instituto Andaluz Patrimonio Histórico
8. **ARQUA**: Museo Nacional de **Arqueología Subacuática**



ICMAN



IACT



IHM



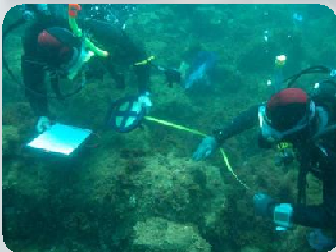
ROA



IFAPA



ARQUA



Programas de doctorado:

4 programas de doctorado adscritos a EIDEMAR:

- P.D. en *Ciencias y Tecnologías Marinas.*
- P.D. en *Recursos Marinos.*
- P.D. en *Gestión y Conservación del Mar.*
- P.D. en *Historia y Arqueología Marítimas.*



Conexión CEIMAR-EIDEMAR

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



El conocimiento del mar



El mar como fuente de recursos



La gestión del mar



Las ingenierías y el mar



El valor cultural del mar

PROGRAMAS DE ACTUACIÓN

1. Programa de Oceanografía
2. Programa de Biotecnología Marina

3. Programa de Acuicultura, Pesca y otros Recursos Vivos Marinos
4. Programa de Energías Renovables y Medio Ambiente
5. Programa de Turismo, Deporte y Salud

6. Programa de Gestión de Aguas y del Litoral
7. Programa de Logística y Transporte Marítimo
8. Programa de Espacios Naturales protegidos

9. Programa de Ingeniería Naval y Offshore
10. Programa de Ingeniería de Diseño, Producción y Software
11. Programa de Materiales

12. Programa de Patrimonio Histórico y Marítimo

FUNDACIÓN CEI-MAR

PROGRAMAS DE DOCTORADO

CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS MARINAS

1. Procesos Biogeoq. en Sist. Costeros y Continentales
2. Física y Geodinámica del Océano y de la Tierra
3. Geodesia y Geofísica
4. Sedimentación en Ambientes Marinos
5. Estructura y Dinámica de Ecosistemas Acuáticos
6. Biología Molecular y Celular, Genética y Genómica de Organismos Marinos
7. Biotecnología de Microalgas
8. Eficiencia Energética y Amb. de Instalaciones Marinas

RECURSOS MARINOS

1. Acuicultura Básica y Aplicada
2. Recursos Vivos Marinos Explotados

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MAR

1. Conservación y Gestión de Especies y Hábitats
2. Impactos Antropogénicos, Protección del Medio y Cambio Global
3. Transporte Marítimo, Gestión Portuaria y Logística y Derecho del Mar

HISTORIA Y ARQUEOLOGÍA MARÍTIMA

1. Arqueología Marítima
2. Arqueometría
3. Historia Marítima:
4. Paisaje Histórico y Cultural

EIDEMAR



Grupos de Trabajo y Redes Internacionales...



Red Internacional de Estudios e Investigación del Mar ...

4 Campus de Excelencia Marinos



Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado

13 países iberoamericanos

CEI.MARNET es una red temática pluridisciplinar (RTP), una organización horizontal que facilita la interacción, la cooperación y la transferencia de conocimientos y la comunicación entre los grupos de las entidades miembros en torno a temas prioritarios de interés común y que desarrollan actividades de formación y capacitación, intercambio, movilidad e interacción científica, con el objetivo de situar y mantener la comunidad de Campus de Excelencia Internacional (CEI) en posiciones relevantes respecto al tema tratado.





www.campusdelmar.es
cei.mar@uca.es

- ▶ Información básica del Campus.
- ▶ Descargables: Memoria, Folletos informativos.
- ▶ Noticias de la Agregación.
- ▶ Galería de fotografías y videos.
- ▶ Boletín.
- ▶ Redes sociales.

MEMORIA 2011
CEI MAR es un proyecto altamente especializado en el medio marino. Este Campus realiza una fuerte apuesta por alcanzar la excelencia en sus actividades docentes, investigadoras y de transferencia de conocimiento a la sociedad.

AGREGACIONES
CEI MAR es un proyecto que cuenta con la colaboración de un conjunto amplio de entidades de investigación internacionales y nacionales, de empresas, centros y parques tecnológicos, fundaciones, administraciones e instituciones relacionadas con el mar y administraciones en general.

NOTICIAS
21 SEP: CeI mar consigue la calificación de campus de excelencia...
14 OCT: Un diagnóstico rápido de las enfermedades de los moluscos...

AGENDA
23 SEP: Encuentro Iberoamericano de Ciencias del Mar
13 OCT: 1911-2011. Un siglo del Centro Oceanográfico de Málaga

conocimiento del mar fuente de recursos gestión del mar las ingenierías y el mar valor cultural del mar

- ▶ Grupos de investigación **CEI MAR**.
- ▶ Docencia **CEI MAR**.
- ▶ Actividades en marcha.



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE JAÉN



CLÚSTER DE INVESTIGACIÓN EN EL CEIA3



Cluster 1: Alimentación y salud

Coordinadora: CSIC Grupo AGR-171;
IP: Eduarda Molina Alcaide (molina@eez.csic.es)



Healthy Foods



Cluster 2: Agricultura sostenible

Coordinador: UCO Grupo AGR-119; IP: Elías Fereres Castiel (ag1fecae@uco.es)

GRUPOS UCA
Grupos FQM-295; grupo FQM-286

Cluster 3: Biotecnología animal

Coordinador: UCO Grupo AGR-231; IP: Juan José Garrido Pavón (ge1gapaj@uco.es)



Cluster 4: Biotecnología vegetal

Coordinador: UCO Grupo BIO-138; Dr. Antonio di Pietro (ge2dipia@uco.es)



Cluster 5: Seguridad alimentaria

Coordinador: UAL Grupo AGR-159; IP: Amadeo Rodriguez (amadeo@ual.es)

Cluster 6: Tecnologías agroalimentarias y bioenergías

Coordinador: UCA Grupo AGR-122; IP: Carmelo García Barroso (carmelo.garcia@uca.es)
GRUPOS UCA
Grupos AGR-203; BIO-219; TEP-105; TEP-128; TEP-181;



Cluster 7: Comercialización, empresas y marketing agroalimentarios

Coordinador: UAL Grupo SEJ-434; Dr. Emilio Galdeano López (galdeano@ual.es)
GRUPOS UCA
Grupo SEJ-295

Algunas Cifras de Resultados



international campus of excellence
in agri-food



OBJETIVOS ceiA3



Investigación / Transferencia

- Incrementar la relación empresarial nacional e internacional
- Creación Oficina Proyectos Agroalimentarios (En coordinación con OTRIs)
- Incrementar Captación Fondos: Públicos - Privados - Capital Riesgo
- Participación Redes (Food for Life, Triptolemus)
- BecasA3BT



Académica

- Desarrollo Escuela Internacional de Doctorado
- Programa Doctores en Empresas
- Redes Aprendizaje Avanzado
- Innovación Docente



Internacional

- Convenios Universidades de Excelencia
- Convenios Instituciones
- Movilidad Profesores/Egresados/Doctores
- Atracción de Talentos
- Participación en Redes (Innovagro...)

Optimización de Recursos. Sinergias

Incrementar Grado de Conocimiento. Mayor Comunicación

Plataforma ceiA3 Openlink / Web ceiA3



Institutos **Universitarios** de Investigación Propios



- Los Institutos Universitarios de Investigación son centros dedicados a la investigación científica y técnica o a la creación artística, que tienden a una excelencia **CIENTÍFICA** y/o **TÉCNICA**.
- Los objetivos y las líneas de investigación del instituto deberán estar enmarcadas en las líneas prioritarias del Programa Marco, Plan Nacional o Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, así como las posibilidades de **transferencia de conocimiento**.
- Las necesidades sociales y científicas ligadas a tales objetivos, deben atender a la **interdisciplinariedad** o **alta especialización** científica y teniendo en cuenta la insuficiencia de otras estructuras universitarias para lograrlos.



Institutos **Universitarios** de Investigación Propios



- 1) Instituto de Arqueología e Historia Marítima Atlántico-Mediterránea (INARMAR)
- 2) **Instituto de Investigación de Estudios de Ilustración, Liberalismo y Democracia (IEILD)**
- 3) Instituto de Europa Atlántico-Mediterráneo (IDEA)
- 4) Instituto de Medicina y Ciencias Aplicadas al Deporte

- 5) Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)
- 6) **Instituto de Jurídicas y Criminología**
- 7) **Instituto de Lingüística Aplicada (ILA)**

- 8) Instituto de Investigación en Tecnología Industriales (INTEI)
- 9) Instituto de Logística y Transporte (ILT)

- 10) **Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales (IMEYMAT)**
- 11) **Instituto de Biomoléculas (INBIO)**

Propuestas de Institutos Mixtos

Instituto Celestino Mutis UCA, CEICE, Consejería de Salud y Servicio Andaluz de Salud





AULAS UNIVERSITARIAS

- **Búsqueda de socios para acudir a convocatorias de redes y proyectos nacionales e internacionales en investigación.**
- **Fomentar la movilidad de Grado y Posgrado a través del establecimiento de convenios bilaterales que impliquen, entre otros, la cotutela de Tesis Doctorales o Trabajos Fin de Máster, o el futuro establecimiento de dobles títulos.**
- **Divulgación de las convocatorias de becas, para estudiantes nacionales y extranjeros, dentro y fuera de la UCA (ej. Becas de la AUIP).**
- **Fomento de actividades culturales relacionadas con las distintas áreas geográficas.**
- **Oferta de Cursos de Especialización “a demanda”.**
- **Disponen de sus propias líneas de financiación.**



AUI

Universidad de Cádiz

Aula Universitaria
Iberoamericana



Português

Inicio

Accesibilidad

Mapa Web

Contacto

Imprimir

Enviar página

AULA UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA

CONVOCATORIAS

PROYECTOS

SOCIOS DEL AULA

INVESTIGACIÓN

RECURSOS

ENLACES



Está en: Aula Universitaria Iberoamericana

Presentación

- » Presentación
- » Saludo del rector
- » Personal y contacto
- » Cátedras Constitucionales
- » Red Iberoamericana de Estudios Jurídicos
- » Patrocinadores del AUI
- » Publicaciones

El Aula Universitaria Iberoamericana es un espacio universitario permanente donde llevar a cabo todas aquellas actividades de nivel superior encaminadas a fortalecer las relaciones entre países de Iberoamérica, que se constituye asimismo en un foro de discusión sobre aquellos aspectos que unen a nuestras sociedades y sobre aquellas cuestiones que nos separan, y que pretende ser el germen de actividades de diversa naturaleza que puedan contribuir a *nuestro desarrollo y colaboración mutua*.

La celebración de un conjunto de actuaciones de índole académica y cultural que, por encomienda del Consorcio del Bicentenario ([ver convenio](#)), quedan bajo la coordinación de la Universidad de Cádiz y abiertas a la participación directa de todas las Universidades Iberoamericanas.

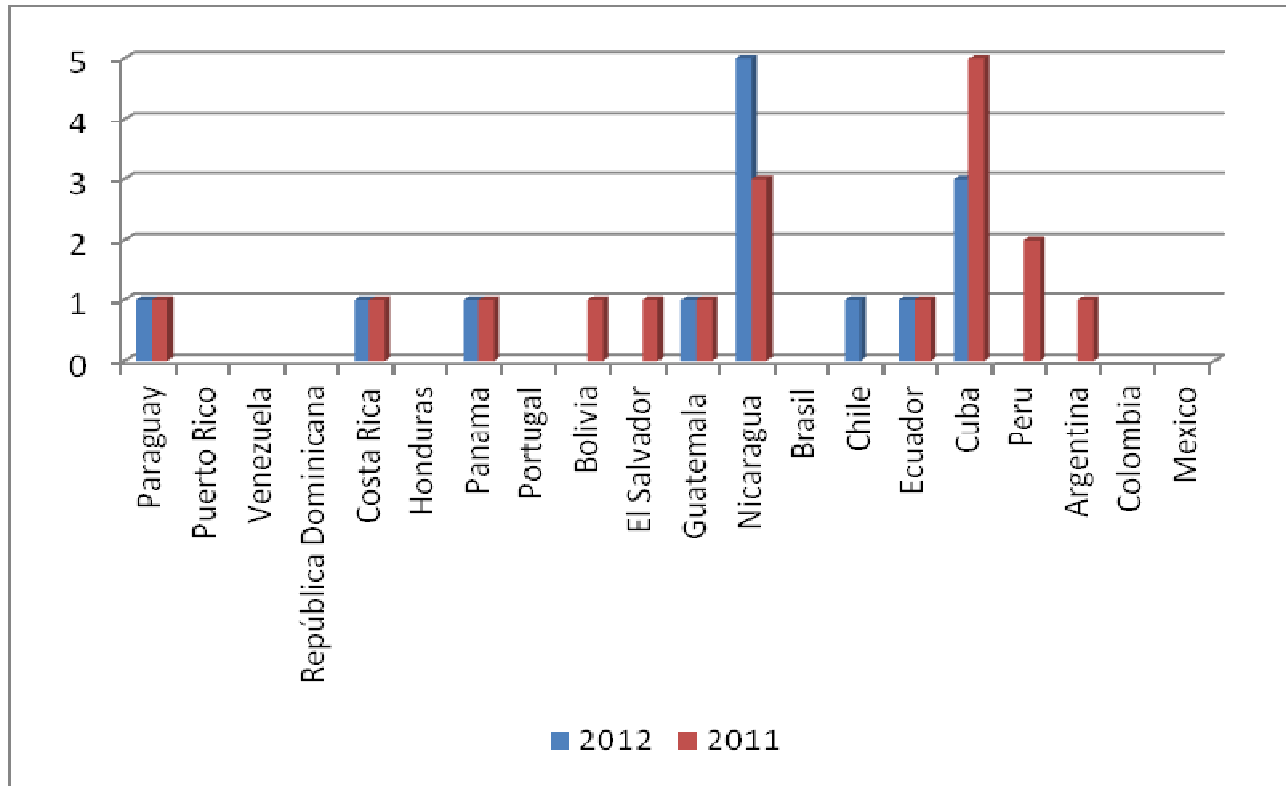
Desde sus inicios el Aula se marca una serie de objetivos claros que van a definir el fin de

<http://www.aulaiberoamericana.es/>





PROYECTOS DE COOPERACIÓN (AECID)

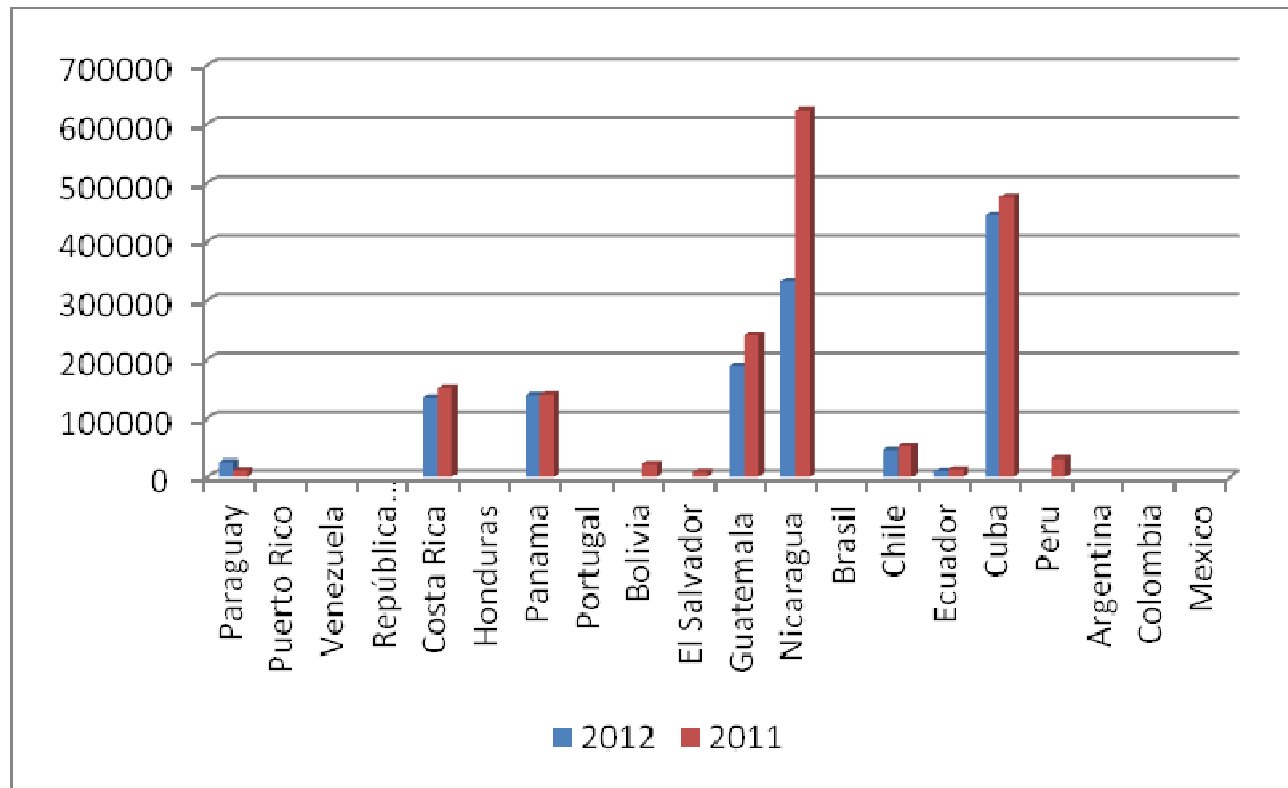


14

18



PROYECTOS DE COOPERACIÓN (AECID) EN EUROS



14

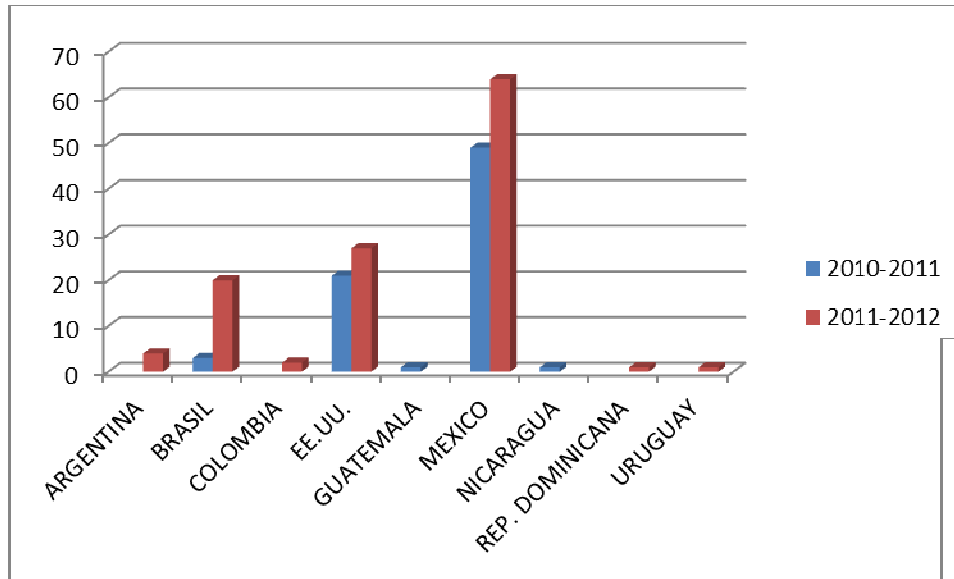
18

1.323.357,5 €

1.776.348,28 €

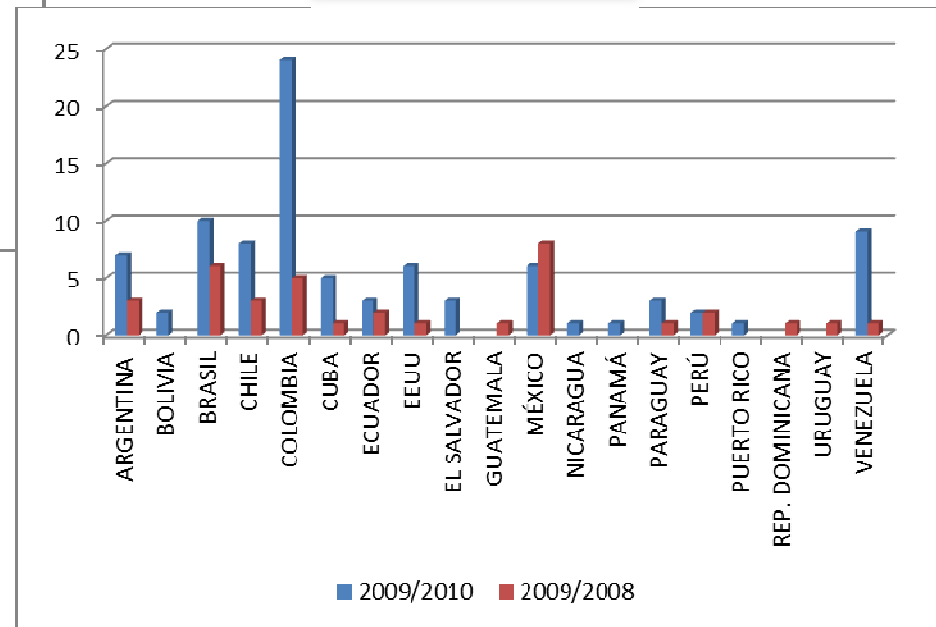
<http://www.aulaiberoamericana.es/>

MOVILIDAD DE ESTUDIANTES



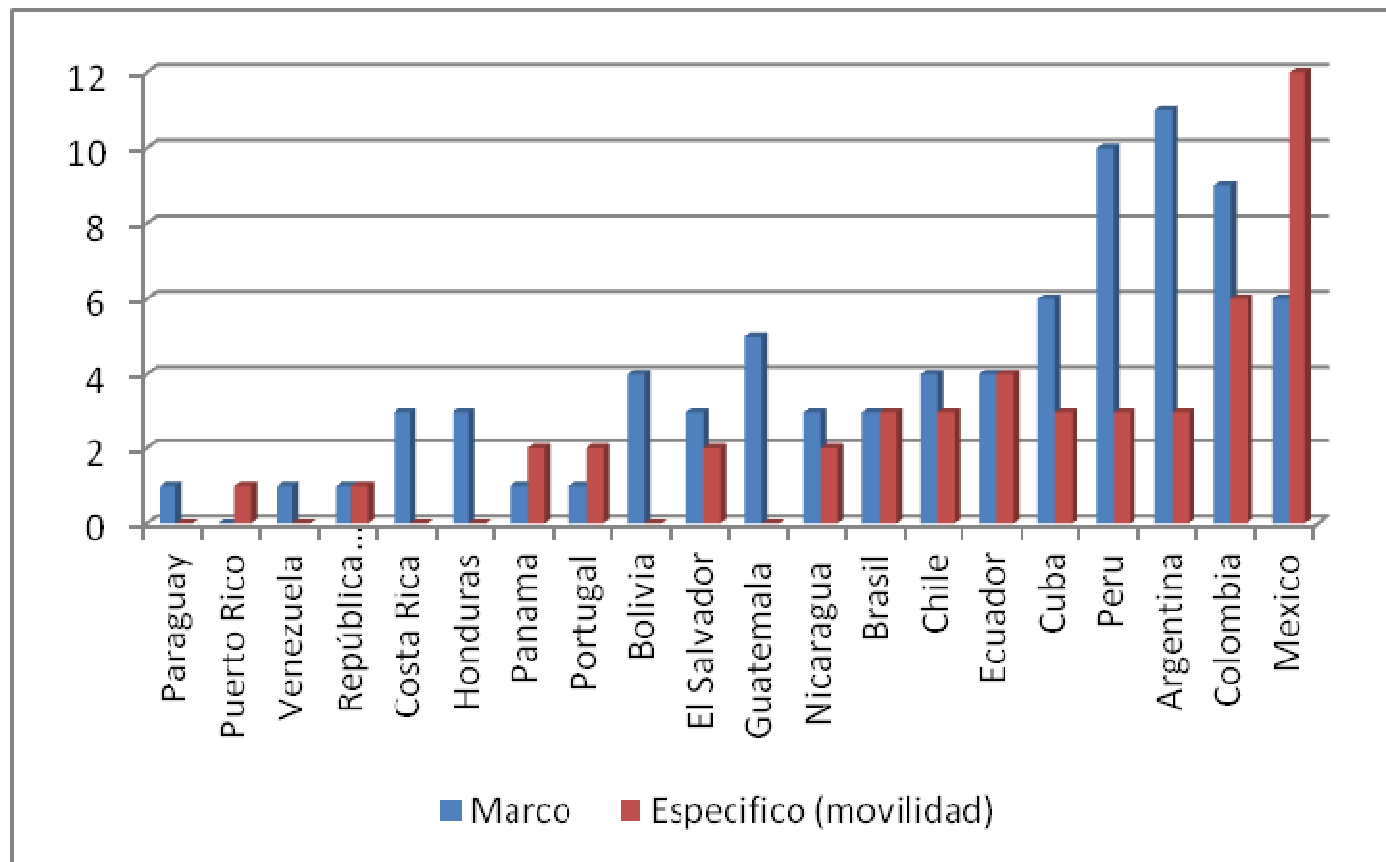
GRADO

POSTGRADO



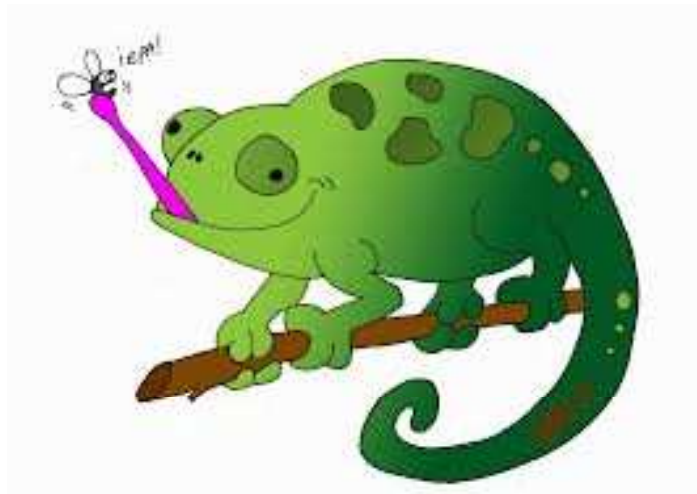


ACUERDOS BILATERALES CON AMÉRICA



79

47



iii GRACIAS !!!

Manuel Bethencourt Núñez

Vicerrector de Investigación y Transferencia

Consorcio Tecnológico de Cádiz

C/ Benito Pérez Galdós s/n 11002 Cádiz, vic.investigación ytransferencia@uca.es