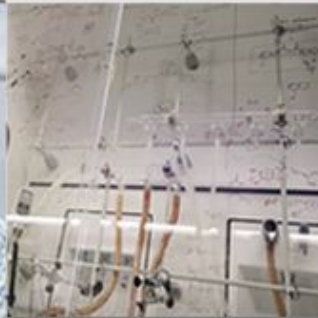


EL VALOR DE INVESTIGAR

DOCUMENTO DE INDICADORES





CAMPUS VIDA-USC

EL VALOR DE INVESTIGAR

Bienvenidos a Campus Vida, el Campus de Excelencia Internacional en Ciencias de la Vida liderado por la Universidad de Santiago de Compostela.

A través de este documento, queremos mostrarle algunos valores numéricos sobre lo que para nosotros significa la investigación y el equipo e infraestructuras que hemos construido para favorecer su nivel de excelencia e impacto social y económico.

Un ecosistema colaborativo en el que investigadores, emprendedores, empresas e instituciones trabajan, uniendo fuerzas y con una estrategia común que ha logrado convertirnos en un motor económico y social fuertemente reconocido a nivel nacional e internacional.

Un entorno de excelencia con investigación excelente en el que el talento se combina con capacidades de élite y con el impulso de valorizar los resultados de nuestra investigación, potenciando nuestra competitividad científica así como de las empresas que colaboran y se crean en nuestro entorno.

Nuestros indicadores nos avalan y aseguran la rentabilidad de compartir con nosotros “el valor de investigar”.

ESFUERZO
EN I+D

Gasto
interno
en I+D
(2011)

106.093.385 € (*)



INVERSIÓN
EN I+D

(*) Fuente: INE (2011)



30.000 m²
de laboratorios de
investigación



32,4 M€
de inversión en
infraestructura
científica
(2007-2011)

ESFUERZO
EN I+D


Personas

3.608

1.720
INVESTIGADORES (*)

(*) Profesor con categoría de doctor y con dedicación completa


Distribución
por sexo



49%




RRHH
DEDICADOS
A I+D

1.888
PERSONAL DE
APOYO (**)

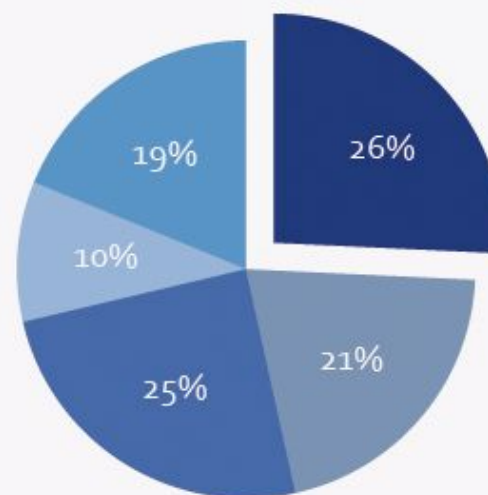
(**) Investigadores posdoctorales, Investigadores en formación y personal técnico contratados con cargo a actividades de Investigación



51%

-  Ciencias Experimentales (ACE)
-  Ciencias de la Salud (ACS)
-  Ciencias Sociales y Jurídicas (ACJ)
-  Ingeniería (AIT)
-  Humanidades (AHU)

Distribución por
ámbitos de conocimiento



**ESFUERZO
EN I+D**

PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA Y
GENERACIÓN DE
CONOCIMIENTO

(AÑO 2011)

Proyectos de I+D

Proyectos de I+D
con financiación
competitiva (por año)

330



Financiación
captada

36 M€



Tesis doctorales defendidas
(investigadores formados)



TESIS CON
TÍTULO EUROPEO

**Conocimiento
generado**

*JCR = PRINCIPAL
HERRAMIENTA PARA
CONOCER EL IMPACTO
INTERNACIONAL DE LAS
PUBLICACIONES



DOCUMENTOS (JCR*)
PUBLICADOS EN
REVISTAS DEL
PRIMER CUARTIL (%)



Artículos
científicos
publicados



ARTÍCULOS JCR*



ARTÍCULOS EN
COLABORACIÓN
INTERNACIONAL

www.usc.es
www.campusvida.info

7,74

PROMEDIO DE CITAS
POR DOCUMENTO

52.395

CITAS TOTALES
(POR AÑO)

ESFUERZO EN I+D

ALGUNOS DE NUESTROS CENTROS ESPECIALIZADOS



Biomedicina

- CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA MOLECULAR Y ENFERMEDADES CRÓNICAS (CIMUS)
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA BIOLÓGICA Y MATERIALES MOLECULARES (CIQUS)
- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS (USC-SERGAS)
- INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES
- UNIDAD MIXTA DE DESARROLLO DE MEDICAMENTOS USC- ESTEVE
- LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL DE ESCHERICHIA COLI (LREC)
- CENTRO NACIONAL DE GENOTIPADO (NODO)
- ...



TIC, Ingeniería y Aplicaciones Industriales

- CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CITIUS)
- INSTITUTO DE CERÁMICA
- INSTITUTO GALEGO DE FÍSICA DE ALTAS ENERXÍAS
- INSTITUTO DE MATEMÁTICA INDUSTRIAL
- ...



Alimentación y Medio Ambiente

- INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN ALIMENTARIA
- INSTITUTO DE ACUICULTURA
- AULA DE PRODUCTOS LÁCTEOS
- INSTITUTO DE BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO RURAL
- CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA DE ESPAÑA (CETAQUA)
- ...



Humanidades y Ciencias Sociales

- INSTITUTO DE ESTUDIOS Y DESARROLLO DE GALICIA
- INSTITUTO DE DERECHO INDUSTRIAL
- INSTITUTO DA LINGUA GALEGA
- INSTITUTO DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN
- CENTRO DE ESTUDOS DE HISTORIA DA CIDADE
- CENTRO DE ESTUDOS E INVESTIGACIÓNS TURÍSTICAS
- CENTRO DE ESTUDOS FÍLMICOS
- CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE PROCESOS E PRÁCTICAS CULTURAIS EMERXENTES
- CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDOS AMERICANISTAS "GUMERSINDO BUSTO"
- CENTRO DE INVESTIGACIÓNS FEMINISTAS E DE ESTUDOS DE XÉNERO
- ...

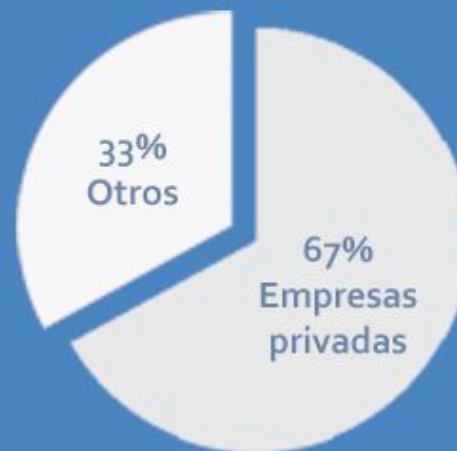
RESULTADOS
E IMPACTO

ACCIONES DE
INNOVACIÓN
ABIERTA Y
COLABORACIÓN
CON EMPRESAS

Facturación por contratos
de I+D (2011)



14.168.000 €



> 400
Clientes con
más de un
contrato



280

Contratos y servicios de I+D
contratados (por año)

EMPRESAS



FUNDACIONES Y ADMINISTRACIONES

RESULTADOS E IMPACTO

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES Y SOCIOS



Farmacéuticas

- LABORATORIOS DE DR. ESTEVE, S.A.
- ALMIRALL PRODESFARMA, S.A.
- ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A.
- BAYER HISPANIA, S.L.U.
- FAES FARMA, S.A.
- GENZIME, S.L.
- NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
- PFIZER, S.A.
- PHARMAMAR
- SCHERING-PLOUGH, S.A.
- BOIRON, S.A.
- FATRO URIACH VETERINARIA, S.L.
- QUIMICA FARMACEUTICA BAYER, S.L.
- .../...



Energía

- ENDESA GENERACION, S.A.
- ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS, S.A.
- LIGNITOS DE MEIRAMA, S.A.
- GAS NATURAL-UNION FENOSA, S.A.
- EUFER RENOVABLES IBERICAS, S.A.
- ENERXIAS RENOVABLES DE GALICIA, S.A.
- BIOETANOL GALICIA, S.A.
- ALGAENERGY, S.A.
- PARQUE EOLICO DE VICEDO, S.L.
- .../...



Alimentación

- PESCANOVA, S.A.
- CLESA, S.L.
- FEIRACO S. COOP. LTDA
- HIJOS DE RIVERA, S.A.
- INGAPAN, S.L.
- JEALSA RIANXEIRA, S.A.
- PORTO MUIÑOS
- PULEVA FOOD, S.L.
- SHIROTA FUNCTIONAL FOODS, S.L.
- QUESERIAS ENTREPINARES, S.A.
- SAN MIGUEL, FABRICAS DE CERVEZA Y MALTA, S.A.
- VEGENAT, S.A.
- .../...



Ingeniería y Telecomunicaciones

- INDRA SISTEMAS, S.A.
- TELEVES, S.A.
- LEVEL TELECOM, S.L.
- HEWLETT-PACKARD ESPAÑOLA, S.L.
- FACTORIA DE SOFTWARE E MULTIMEDIA, S.L.
- EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A.
- AVA SOLUCIONES TECNOLOGICAS, S.L.
- ALTAIR INGENIERIA Y APLICACIONES, S.A.
- HISPANICA DE AVIACION, S.A.
- IBM DEUTSCHLAND ENTWICKLUNG GMBH
- NOVOTEC CONSULTORES, S.A.
- SOLUZIONA INGENIERIA GENERAL, S.L.
- .../...



Otras

- INDITEX, S.A.
- EROSKI, S.COOP.
- FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)
- SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC
- TETRA-PAK HISPANIA, S.A.
- PLANTALIA NATURAL, S.A.
- ORYZON GENOMICS, S.A.
- NUTER FEED, S.A.U.
- ORONA, S. COOP.
- MEDIAPRODUCCION, S.L.
- J & A GARRIGUES, S.L.
- FORESA, INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL NOROESTE, S.A.
- .../...

RESULTADOS
E IMPACTO

VALORIZACIÓN
DE
RESULTADOS (*)



Aumento anual del
75%
en acuerdos y licencias
de transferencia

INVERSIÓN

EN PROYECTOS
DE VALORIZACIÓN



UNIRISCO

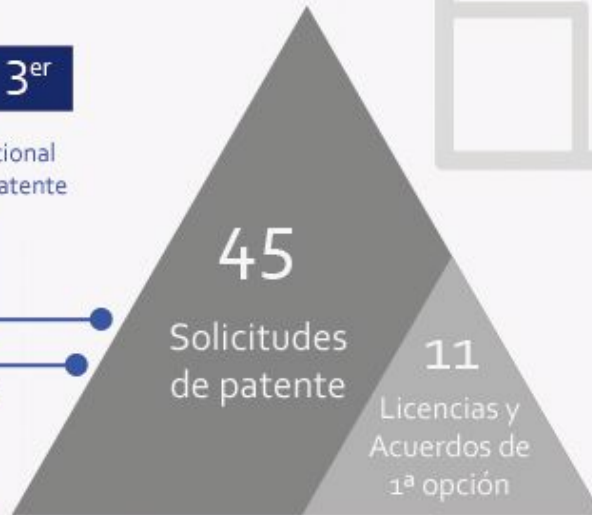
(Sociedad de Capital
Riesgo participada
por la USC)



Puesto a nivel nacional
en solicitudes de patente

70%
Patentes con
cobertura internacional

(*) Valores medios anuales
para el periodo 2009-2011



FONDO
PROPIO
(PRUEBA DE CONCEPTO)
200.000
€/año

FONDOS DE
INVERSIÓN
PRIVADOS

Fundación Barrié
F. Marcelino Botín
.../...

RESULTADOS
E IMPACTO

SPIN-OFFS



Creación
de empresas

5^a

Universidad española con mayor número
de spin-offs creados



> 400

Puestos
de trabajo
creados

Facturación > 10 Millones
acumulada €/año



35

SPIN-OFFS EN LOS
ÚLTIMOS 10 AÑOS



4

Spin-offs
al año

Valoración
Spin-offs (total)

> 20 Millones €



RESULTADOS
E IMPACTO



Emprendimiento

innolact

Agroalimentación



Agroalimentación



Acuicultura



Nuevos materiales



Consultoría ambiental

ALGUNAS DE
NUESTRAS
SPIN-OFFS*



Biología

P.A.R.A.L.A.X.E

Multimedia y
realidad virtual



Nuevos materiales



Biología



Medioambiente



Bio-Informática

*SPIN-OFFS= EMPRESAS
CREADAS A PARTIR DE
RESULTADOS DE
INVESTIGACIÓN
UNIVERSITARIA



Ingeniería lingüística

NANOGAP®
SUBNANOPARTICLES

Nuevos materiales



Acuicultura



Soluciones en internet



Bio-Informática



Biología

www.usc.es
www.campusvida.info

**RESULTADOS
E IMPACTO**

**COLABORADORES
INTERNACIONALES**

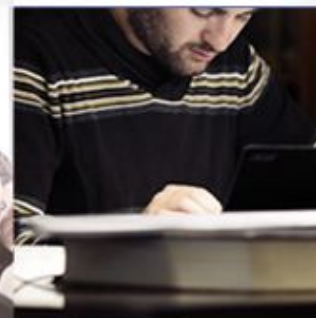
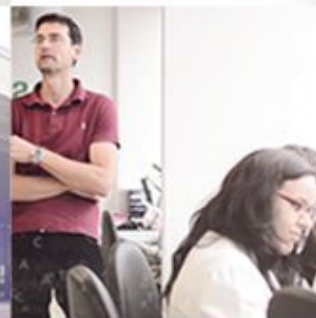


750
Convenios
internacionales
activos



52
proyectos de I+D
internacionales
activos (2012)

200 socios
institucionales y
empresariales



EL VALOR DE INVESTIGAR

DOCUMENTO DE INDICADORES

