Cómo proteger y rentabilizar las invenciones

Jornada

INNOVACIÓN Y EMPRESA

24 de octubre de 2013

Lugar: Universitat Jaume I (edificio Espaitec 2)

EMPRENDER DESDE LA UNIVERSIDAD

UNA EXPERIENCIA PERSONAL EN NANOTECNOLOGÍA APLICADA AL SECTOR ENERGÉTICO

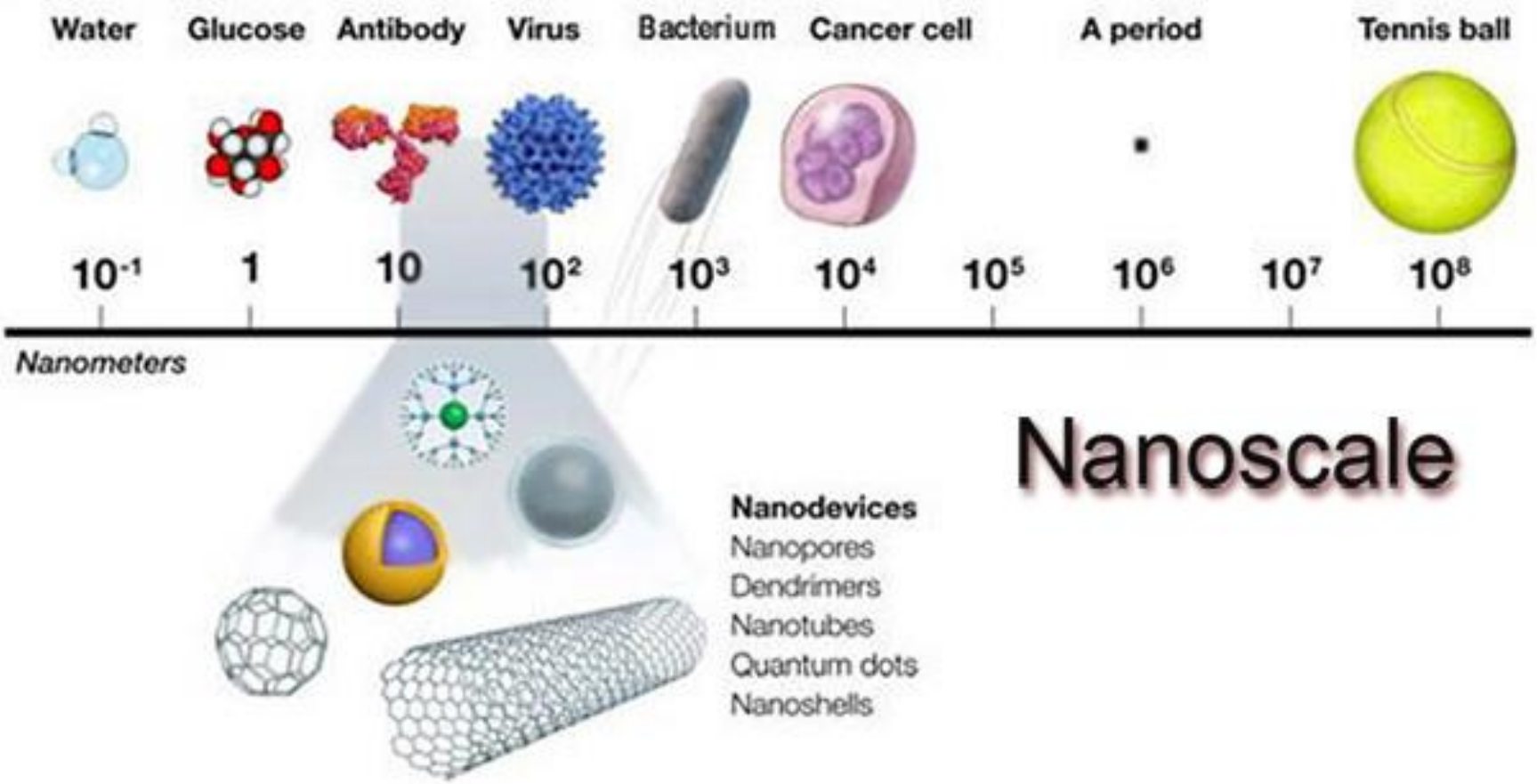
Javier García Martínez
Universidad de Alicante, Rive Technology, Inc.
javier@rivetechnology.com | www.rivetechnology.com

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

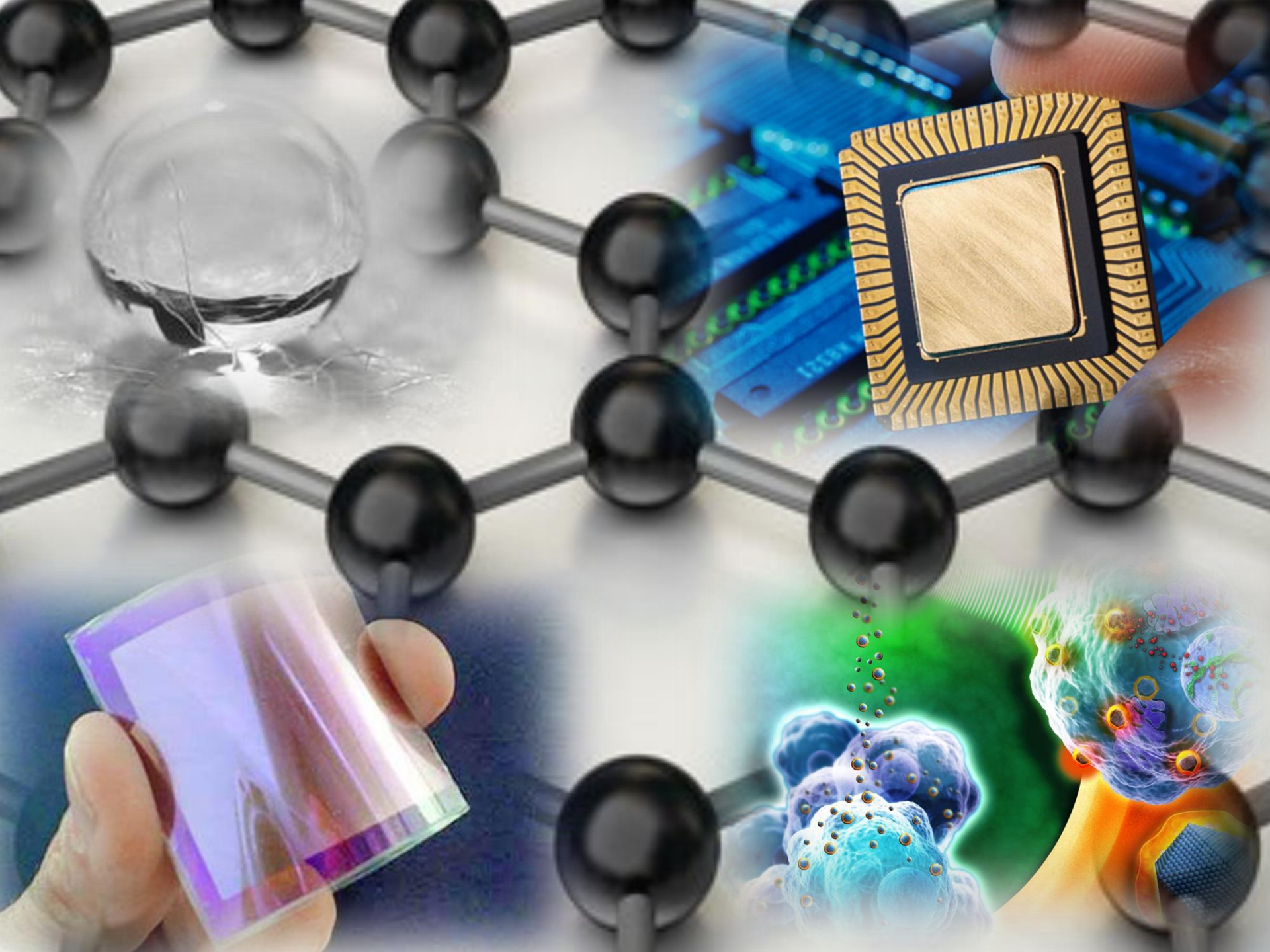
Rive Technology

espaitec

Universitat Jaume I


Water
Glucose
Antibody
Virus
Bacterium
Cancer cell
A period
Tennis ball
10^{-1}
1
10
10^{2}
10^{3}
10^{4}
10^{5}
10^{6}
10^{7}
10^{8}
Nanometers
Nanodevices
Nanopores
Dendrimers
Nanotubes
Quantum dots
Nanoshells

Nanoscale



Galicia
Univ. de Santiago de Compostela
Univ. de la Coruña
Univ. de Vigo
NANOGAP SUBnmPOWDER SA

Asturias
Univ. de Oviedo
Instituto Nacional del Carbón

Navarra
Univ. Pública de Navarra
Univ. de Navarra
Asoc. de la Industria Navarra
FUNDACION L´UREDERRA
PrincipiaTech Navarra

País Vasco
Univ. Del País Vasco
Fundación INASMET Donostia International Physics Center
CIC nanoGUNE Consolider
Mondragon Goi-Eskola Politeknikoa GAIKER Centro Tecnológico
CIDETEC
POLYMAT
INASMET
Labein-Tecnalia. Fundación Labein TEKNIKER
UNIMETRIK, S.A.
CEIT

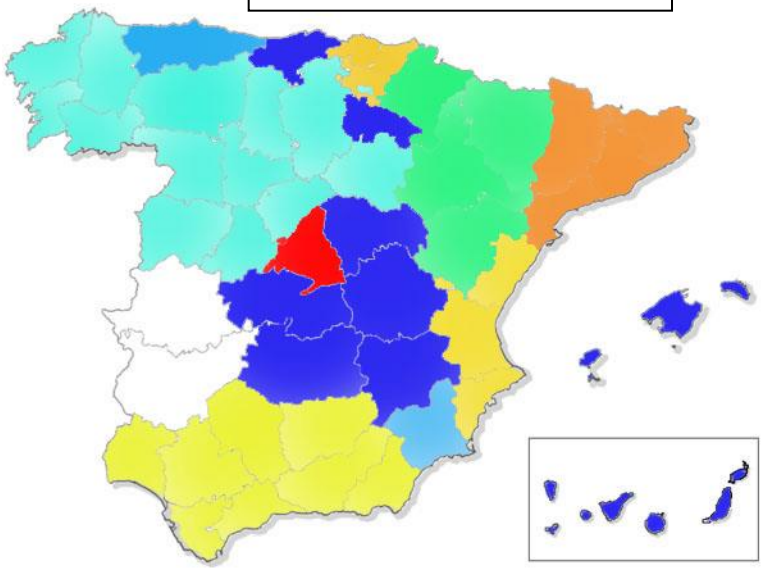
Castilla-León
Univ. de Valladolid
Univ. de Salamanca
Univ. Católica de Ávila
Grupo ANTOLÍN S.A.

Cantabria
Univ. de Cantabria

La Rioja
AVANZARE

Aragón
Univ. de Zaragoza
Inst. de Ciencia de Mater. Aragón
Inst. de Carboquímica
Inst. de Nanociencia de Aragón
Nanozar S.L.

Castilla-La Mancha
Univ. de Castilla La Mancha



Madrid
Univ. Complutense de Madrid
Univ. Autónoma de Madrid
Univ. Politécnica de Madrid
Univ. Carlos III
Univ. Pontificia Comillas de Madrid
Inst. de Óptica
Inst. de Ciencia de Mater. de Madrid
Inst. de Microelectrónica de Madrid
Inst. de Catal. y Petroleoquímica
Inst. de Ciencia y Tecn. de Polímeros
Inst. de Estructura de la Materia
Inst. Nac. de Invest. y Tecnol. Agroalimentaria
Fundación Phantoms
Fundacion Fitsa
Centro Nacional de Biotecnología
Centro de Invest. Energ., Medioamb. y Tecn.
Centro Español de Metrología
Ministerio de Defensa
CENIM
Nanotec Electronica S.L.
NANOTEX
Sensia S.L.
IZASA S.A.
Ramen S.A.
TOLSA
ZF Biolabs
Airbus España

Cataluña
Univ. Autónoma de Barcelona
Univ. Barcelona
Univ. Politécnica de Cataluña
Universidad de Girona
Univ. Rovira y Virgili
Parque Científico de Barcelona
Inst. de Biología Molecular de Barcelona
Inst. Catalán de Nanotecnología
Inst. Catalán de Investigación Química
Inst. de Ciencia de Mater. de Barcelona
Inst. de Microelectrónica de Barcelona
Inst. de Invest. Quim. y Amb. de Barcelona
Inst. de Ciencias Fotónicas
Centro de Investigación en Nanoingeniería
CIDETE
LEITAT
ACTIVERY
Endor Nanotechnologies
Addlink Software Científico S.L.

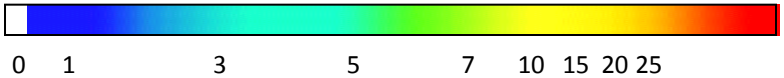
Murcia
Univ. de Murcia
Univ. Politécnica de Cartagena

Comunidad Valenciana
Univ. de Valencia
Univ. de Alicante
Univ. Jaume I
Univ. Miguel Hernández
Inst. de Agroquím. y Tecnol. de Alimentos
Inst. de Tecnología Química
Inst. del Juguete
Inst. Tecnol. del embalaje, transp y logística
Asoc. de Invest. de la Industria Textil
Asoc. Industrial de Óptica, Color e Imagen
ITENE
NanoBioMatters

Andalucia
Univ. de Córdoba
Univ. de Sevilla
Univ. de Granada
Universidad de Málaga
Inst. de Ciencia de Mater. de Sevilla
Inst. de Invest. Químicas
Inst. de Agricultura Sostenible

Islas Baleares
Nanotecnología Spain S.L.

Islas Canarias
Univ. de la Laguna



Galicia
NANOGAP SUBnmPOWDER SA

Navarra
PrincipiaTech Navarra

País Vasco
UNIMETRIK, S.A.

Castilla-León
Grupo ANTOLÍN S.A.

La Rioja
AVANZARE

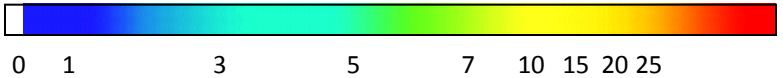
Aragón
Nanozar S.L.

Madrid
Nanotec Electronica S.L.
NANOTEX
Sensia S.L.
IZASA S.A.
Ramen S.A.
TOLSA
ZF Biolabs
Airbus España

Cataluña
CIDETE
LEITAT
ACTIVERY
Endor Nanotechnologies
Addlink Software Científico S.L.

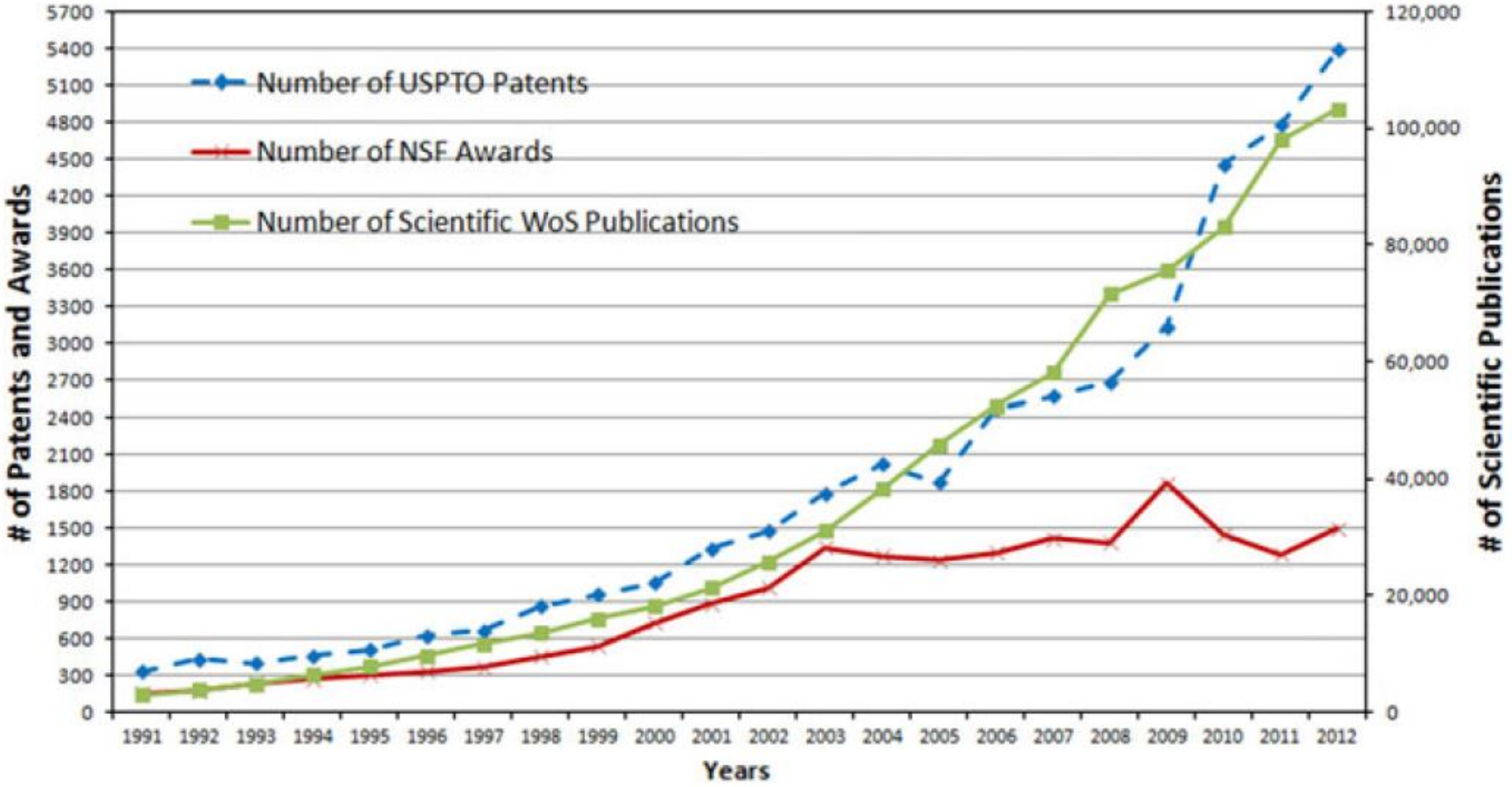
Comunidad Valenciana
NanoBioMatters

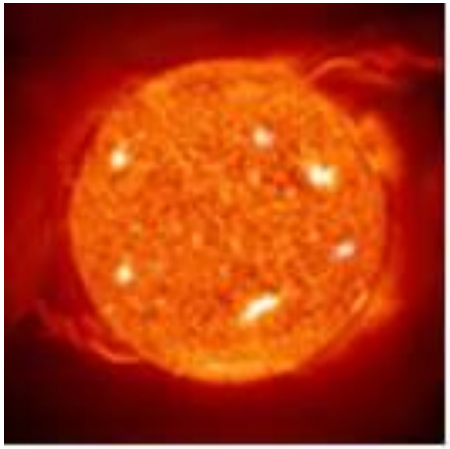
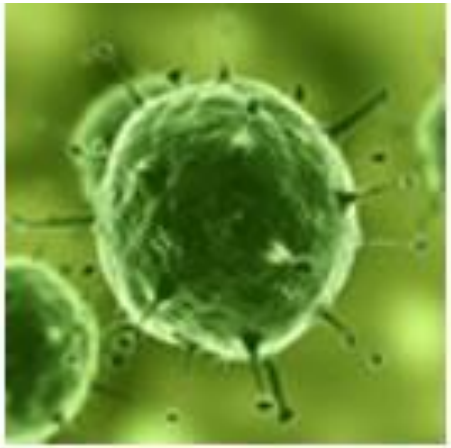
Islas Baleares
Nanotecnología Spain S.L.

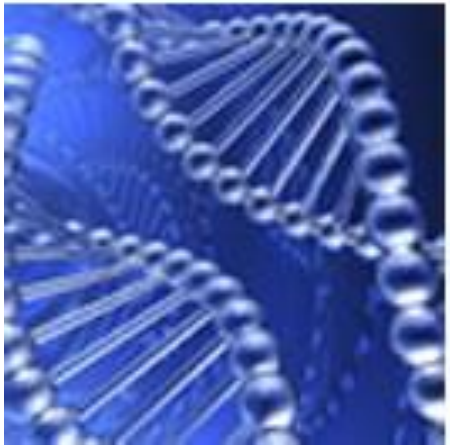


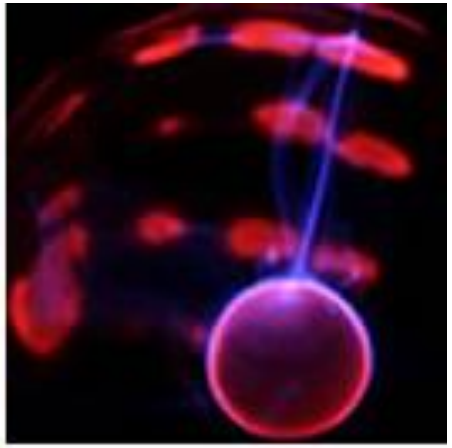
Nanotecnología: un área en crecimiento

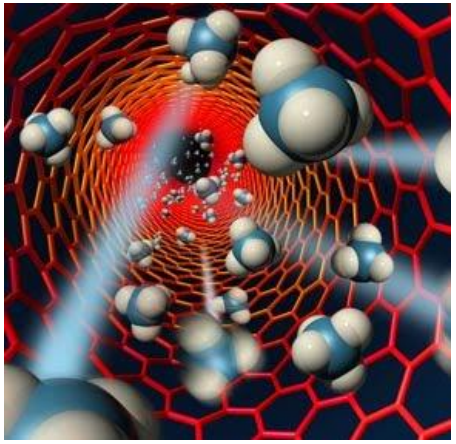
Evolución del numero de patentes y publicaciones en nanotecnología

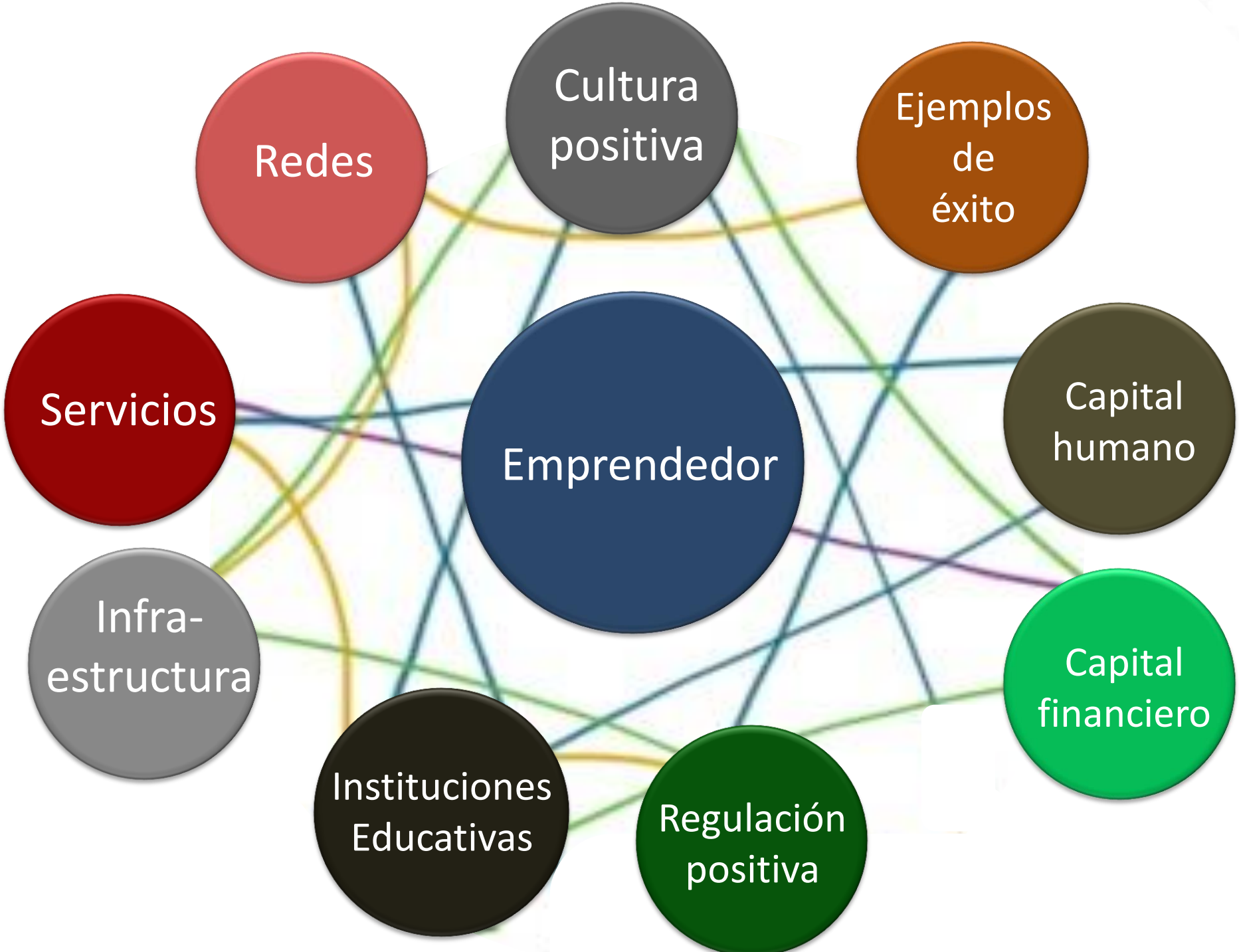









Redes
Cultura positiva
Ejemplos de éxito
Servicios
Emprendedor
Capital humano
Infra-estructura
Capital financiero
Instituciones Educativas
Regulación positiva

Redes
Servicios
Capital humano
CV Community
Infra-estructura
Mejores Universidades
Escuelas de negocio
E-clubs
Propiedad intelectual

Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship

formerly the MIT Entrepreneurship Center

MIT VCPE Club

DESHPANDE CENTER FOR TECHNOLOGICAL INNOVATION

E-CLVB

100K MIT ENTREPRENEURSHIP COMPETITION

MIT Venture Mentoring SERVICE

MIT TinyTechnology

SEBC ABOUT SEBC

MIT Sloan MediaTech

TechLink

MIT TLO

MIT EntrepreneurshipReview where Einstein meets Edison

MIT Entrepreneurship CENTER

Entrepreneurial Impact:
The Role of MIT

Edward B. Roberts and Charles Eesley
MIT Sloan School of Management

Massachusetts Institute of Technology

February 2009

Executive Summary

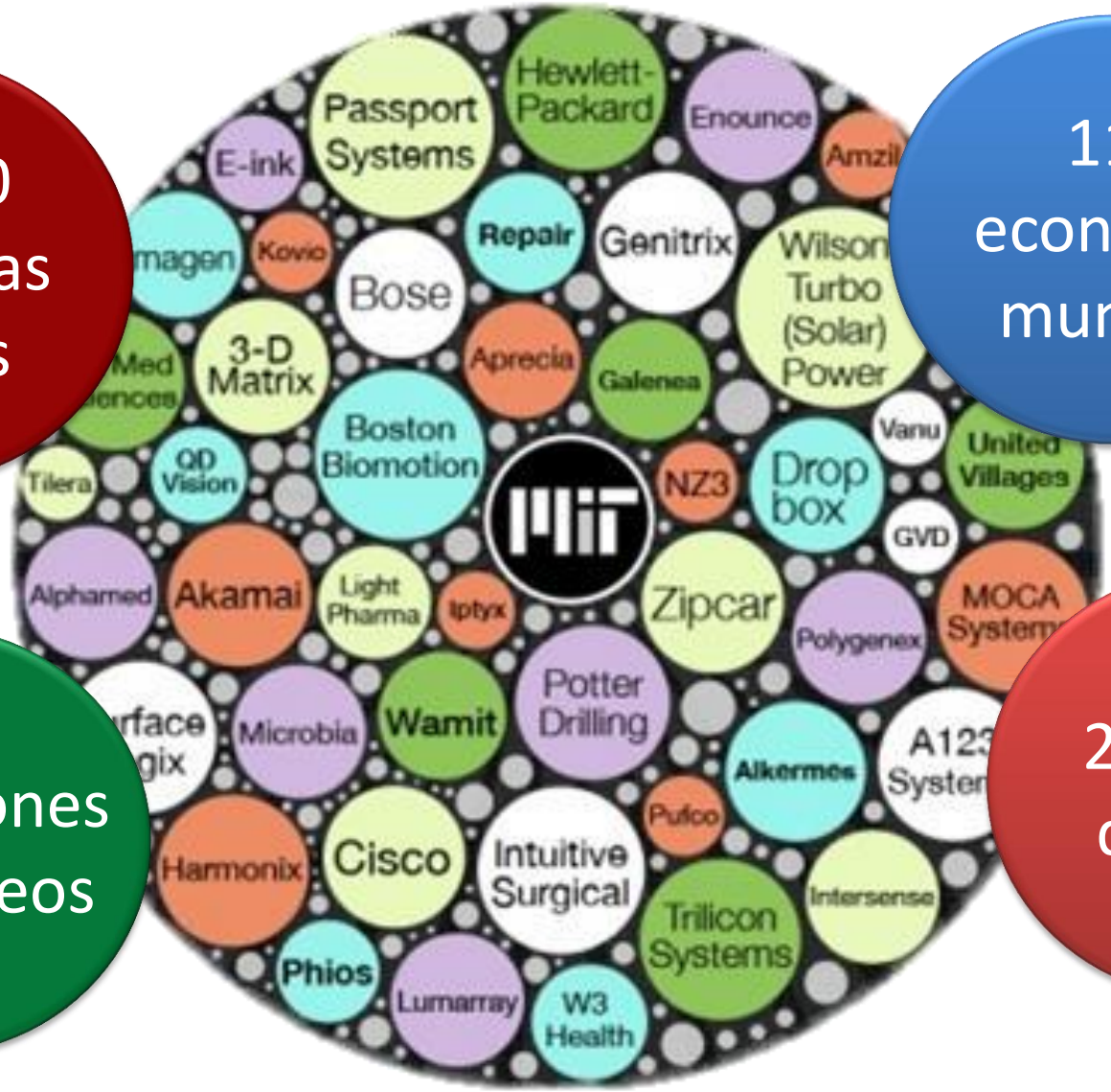
Entrepreneurial Impact:
The Role of MIT

Edward B. Roberts and Charles Eesley
MIT Sloan School of Management

February 2009

25,000 empresas activas

11ª economía mundial



3,3 millones de empleos

2 billones de euros

Some Examples of Younger, Fast-Growth Companies Founded by MIT Alumni*

Company	Location	Employ-ment	Sales* (millions)	MIT Founder	MIT Class	Year Founded
A123 Systems	Watertown, Mass.	1,800	41	Ric Fulop Yet-Ming Chiang	2006 1980	2001
Akamai	Cambridge, Mass.	1,300	636	Tom Leighton Jonathan Seelig Preetish Nijhawan	1981 1998 1998	1998
Brontes Technologies	Lexington, Mass.	32	3	Douglas P. Hart	1985	2006
Codon Devices	Cambridge, Mass.	41	3	Joseph Jacobson Drew Endy	1992	2004
E-Ink	Cambridge, Mass.	55	4	Joseph Jacobson	1992	1997
iRobot Corporation	Burlington, Mass.	75	249	Colin Angle Helen Greiner	1989 1990	1990
Lilliputian Systems	Wilmington, Mass.	54	3	Samuel Schaevitz Aleks Franz	2000	2001
LS9, Inc.	San Francisco, Calif.	33	----	Noubar Afeyan David Berry	1987 2000	2005
Momenta Pharmaceuticals	Cambridge, Mass.	163	4	Robert Langer	1974	2001
Rive Technology	Ochelata, Okla.	2	----	Javier Garcia Martinez	2004	2006
Svaya Nanotechnologies	Los Angeles, Calif.	5	----	Benjamin Wang Erik Allen Kevin Krogman	2007 2008 2009	2008
Visible Measures	Cambridge, Mass.	40	----	Brian Shin	2006	2005
VMware, Inc.	Palo Alto, CA	3,000	704	Diane Greene	1978	1998
Zipcar	Cambridge, Mass.	16	3	Robin Chase	1986	2000

*All sales and employment data are from 2006 or the most recent year available, and are rounded off to the nearest whole number.

www.rivetechnology.com

Rive Technology

TECHNOLOGY » APPLICATIONS » COMPANY » PRESS » CONTACT

A technology solution for diffusion-limited reactions

CONNECT TODAY TO LEARN MORE ABOUT OUR MOLECULAR HIGHWAY™ TECHNOLOGY

Estas pensado en…
crear una nueva empresa?

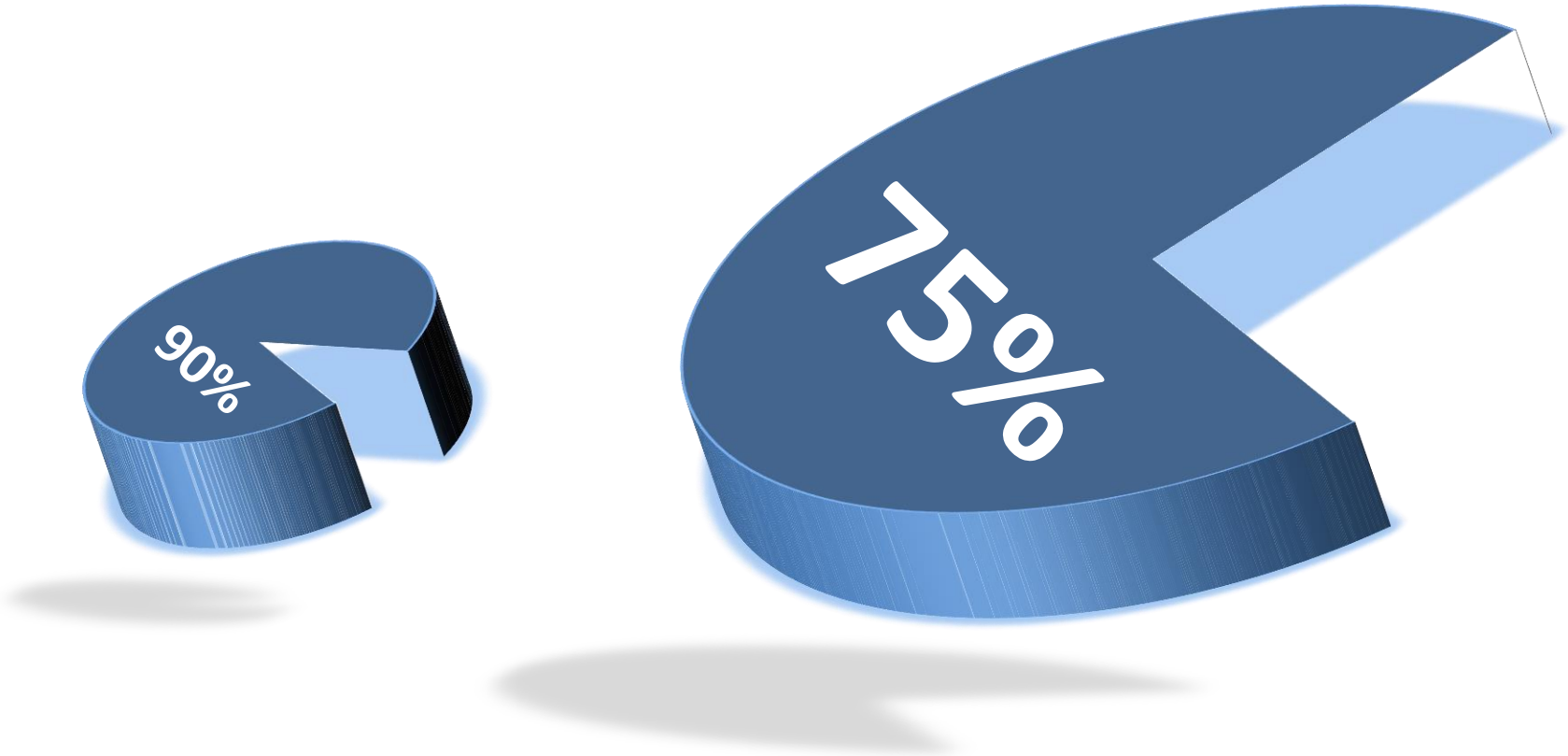
Antes, responde a estas 5 simples preguntas

- ¿Por qué? **MOTIVACIÓN**
- ¿Cómo voy a generar beneficios? **PLAN DE NEGOCIOS**
- ¿Cual es mi visión? **OPORTUNIDAD DE MERCADO**
- ¿Qué y cómo tengo que hacer para llegar ahí? **PLAN DE NEGOCIOS**
- ¿Quién va a hacer qué? **EQUIPO**

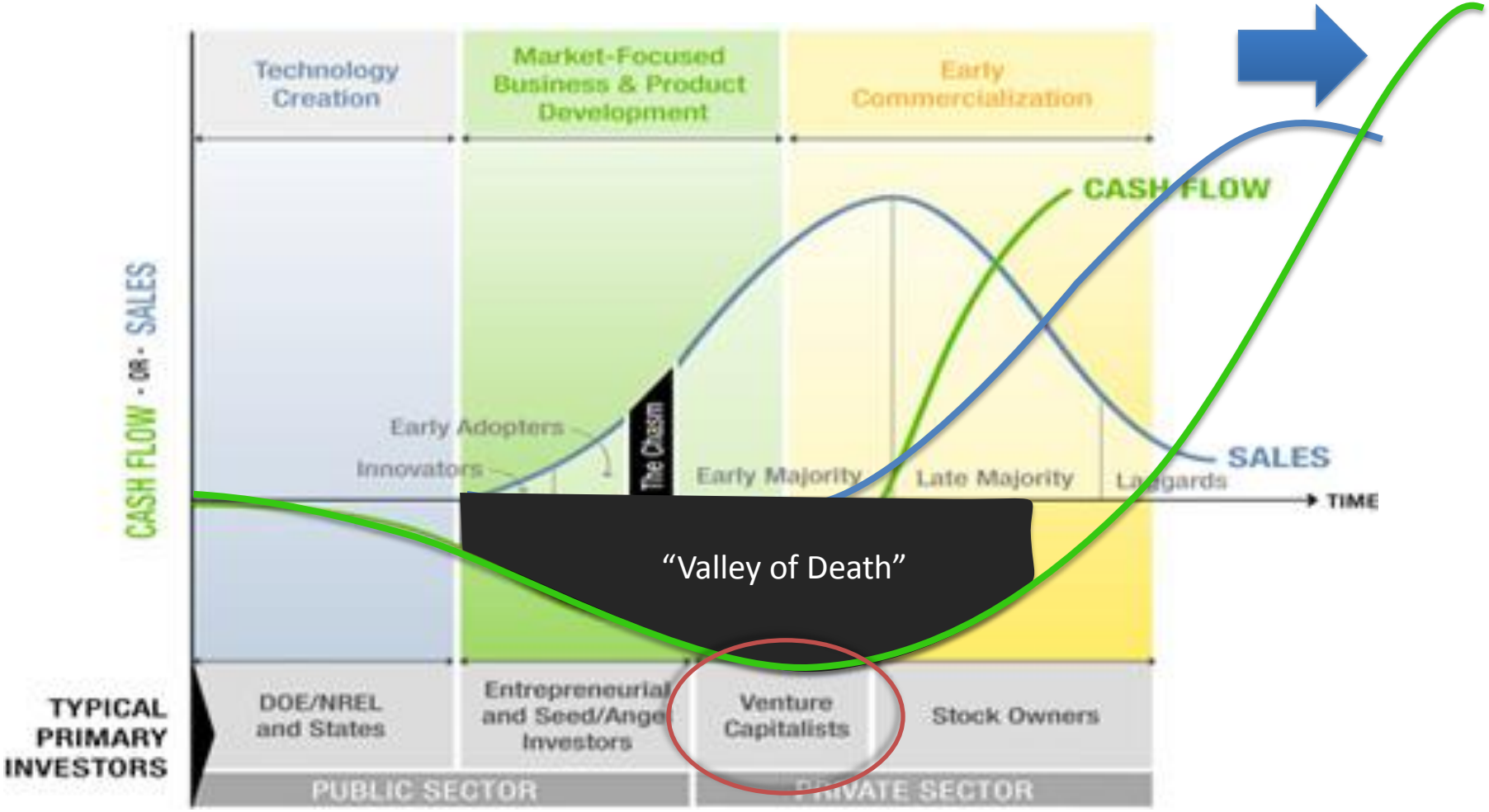
Cinco buenas razones…
por las que NO crear una empresa

- Porque me encanta la tecnología: **NO ES UN PROYECTO**
- Para avanzar el conocimiento: **NO ES UN PROYECTO**
- Para comercializar un producto: **NO ES SUFICIENTE**
- Para mejorar mi CV: **NO SE TRATA DE TI**
- Para ser mi jefe: **NO SE TRATA DE TI (siendo el jefe)**

No es el tamaño de mi trozo,
sino el de la tarta lo que importa



Ciclo de vida
de un proyecto empresarial en **ENERGÍA**



Cómo proteger y rentabilizar las invenciones

Jornada

INNOVACIÓN Y EMPRESA

24 de octubre de 2013

Lugar: Universitat Jaume I (edificio Espaitec 2)

EMPRENDER DESDE LA UNIVERSIDAD

UNA EXPERIENCIA PERSONAL EN NANOTECNOLOGÍA APLICADA AL SECTOR ENERGÉTICO

Javier García Martínez
Universidad de Alicante, Rive Technology, Inc.
javier@rivetechnology.com | www.rivetechnology.com

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Rive Technology

espaitec

Universitat Jaume I