



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

MOVE TO SPAIN

BARCELONA
IS WAITING
FOR YOU

BCN

SEDE DE LA AGENCIA EUROPEA
DE MEDICAMENTOS

1. Líderes en investigación
2. Principal polo de investigación biomédica del Sur de Europa
3. Un gran Sistema Nacional de Salud
4. Sólido tejido industrial farmacéutico
5. El paciente como elemento central del sistema sanitario español
6. Excelentes servicios para la EMA
7. Un edificio Singular
8. Magníficas conexiones y comunicaciones
9. Excelente oferta de vivienda, sanidad y educación
10. Una ciudad que acoge a los empleados y a sus familias
11. España, un país para vivirlo

Estamos preparados para asegurar un traslado rápido de la EMA sin interrumpir sus operaciones y manteniendo el talento actual, para garantizar la salud de los pacientes

1.

Líderes en investigación

España es un “hub” de innovación y conocimiento, organizado mediante centros de investigación altamente coordinados y de reconocido prestigio internacional.

Dichos centros lideran la investigación en su área de conocimiento y están acreditados como centros de excelencia.

España tiene un tejido investigador altamente cualificado, cohesionado y competitivo que nos posiciona como una gran potencia investigadora a nivel europeo y mundial.

+200.000
PERSONAS

se dedican en España a la
INVESTIGACIÓN,
siendo la

2^a
POTENCIA
EUROPEA

con un extraordinario nivel
científico-técnico
y prestigio internacional

Nuestra **PRODUCCIÓN**
CIENTÍFICA
nos sitúa en la

5^a
POSICIÓN
DE LA
UNIÓN
EUROPEA

ESPAÑA
ES EL

2^o
PAÍS DE LA
UNIÓN
EUROPEA

que más proyectos lidera
en el sector salud con fondos
europeos competitivos

Las instituciones más representativas de la estructura de investigación española son:

CENTROS DE EXCELENCIA EN SALUD HUMANA

Centro Nacional de Investigaciones Cardiológicas (CNIC)

Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona)

Centro Nacional de Biotecnología (CNB)

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Centro de Regulación Genómica (CRG)

Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE SALUD ANIMAL

Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) del INIA

Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET-UCM)

Centro de Mínima Invasión Jesús Usón

INSTITUTOS Y REDES DE INVESTIGACIÓN

29
INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA ACREDITADOS

ubicados en los entornos de los Hospitales Universitarios

12
CONSORCIOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN

14
REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS)

4
PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

POTENCIA EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA

La inversión de la

INDUSTRIA FARMACÉUTICA EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA

en España se ha incrementado en un

▲ **66%**

en los últimos 10 años

ESPAÑA PROMOCIONA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

también a través de la investigación clínica no comercial llevada a cabo por promotores independientes de la industria farmacéutica

La mayor parte de los ensayos clínicos realizados son **MULTICÉNTRICOS Y MULTINACIONALES**



50% de los ensayos clínicos corresponde al **ÁREA DE ONCOLOGÍA**, donde los tiempos de puesta en marcha están entre los más competitivos de Europa



En el **78%** de los ensayos autorizados participa al menos un centro **UBICADO EN CATALUÑA**



**HA SIDO EL
PRIMER
PAÍS
EUROPEO**

en desarrollar una
**LEGISLACIÓN
NACIONAL**
de ensayos clínicos tras
la publicación del nuevo
Reglamento Europeo

**ESPAÑA ES EL
SEGUNDO
PAÍS
EUROPEO**

en número de
**ENSAYOS
CLÍNICOS**
realizados habiendo
crecido alrededor de un

30%
entre 2005 y 2016

**ESPAÑA ES EL
LÍDER
MUNDIAL**

en ensayos clínicos
de medicamentos de
**TERAPIAS
AVANZADAS**

Ha crecido un

16%

en 2016 la solicitud
de ensayos clínicos en
**FASES
TEMPRANAS**,
que son las que generan
mayor valor añadido

+40%

del gasto en
investigación biomédica
se lleva a cabo en
colaboración con
el sector sanitario
público (hospitales,
universidades y centros
públicos)

2.

Principal polo de investigación biomédica del Sur de Europa

Barcelona es la capital de la innovación del Sur de Europa, ocupando las posiciones más relevantes en el ámbito de la biomedicina y las tecnologías de la información y comunicación. Es un foco de captación de talento científico por las diversas instituciones sanitarias y de I+D+i.

Acoge notables infraestructuras científicas como el BSC (Barcelona Supercomputing Centre), el Sincrotrón ALBA y el CNAG (Centro Nacional de Análisis Genómico).

Los “Centros de Investigación de Cataluña” (CERCA) tienen el reconocimiento “Human Resources Strategy for Researchers” de la Comisión Europea-Euraxess. Son los principales receptores de la financiación europea del Horizonte 2020 y de “European Research Council grants”, y una fuente de publicaciones de elevado impacto científico.

175 NUEVAS COMPAÑÍAS

en el ámbito de la biomedicina y ciencias de la salud en BARCELONA entre 2013 y 2016



de las cuales

95

son spin-off generadas por los hospitales y centros de investigación

31 CENTROS

de investigación biomédica, ciencias de la salud y sanidad animal en BARCELONA y su área de influencia

BARCELONA ocupa el

9º

PUESTO

entre las 60 mejores ciudades para empresas de nueva creación altamente innovadoras
START-UPS

BARCELONA cuenta con

11 HOSPITALES UNIVERSITARIOS

3.

Un gran Sistema Nacional de Salud

España cuenta con el Sistema Sanitario público más eficiente del mundo, según Bloomberg.

Tiene una amplia cartera de servicios de acceso universal y gratuito, con una completa prestación farmacéutica.

El sistema nacional de salud tiene más de 13.144 centros de atención primaria, una amplia red de urgencias, 453 hospitales públicos, 340 privados y 21.832 oficinas de farmacia.

Hay más de 112.000 profesionales médicos y 164.000 de enfermería con una elevada cualificación profesional y especialización.

La gestión de los pacientes se basa en el uso generalizado de las tecnologías de la información, por ejemplo la historia clínica electrónica y la receta electrónica.

España lidera la Acción Conjunta Europea sobre prevención de la Fragilidad, (ADVANTAGE) cuyo reto es mantener la autonomía a medida que se envejece.

España es el **PRIMER PAÍS DE EUROPA**

en número de **CSUR** (Centros, Servicios y Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud) integrados en la Red Europea

Posee la **MAYOR TASA DE PACIENTES TRASPLANTADOS DEL MUNDO**

y la **MAYOR ESPERANZA DE VIDA DE LA UNIÓN EUROPEA**

El grado de satisfacción de los pacientes supera el

85%



4.

Sólido tejido industrial farmacéutico

La industria farmacéutica nacional e internacional tiene una elevada representación en nuestro país. Su volumen de producción anual supera los 15.000 millones de euros y supone el 1,4% del PIB nacional.

España favorece la competitividad del sector farmacéutico y potencia su compromiso empresarial y social en el desarrollo de la estructura industrial. Lo hace fomentando su esfuerzo inversor tanto en producción como en I+D+i, buscando mejorar significativamente la balanza comercial.

La industria farmacéutica se encuentra integrada dentro del tejido investigador, ya que es la principal impulsora de la colaboración público-privada biomédica en España.



26
DE LAS 30
MAYORES
COMPAÑÍAS
FARMACÉUTICAS
DEL MUNDO ESTÁN
EN ESPAÑA

Gran parte de ellas
establecidas
en **BARCELONA**

Muchas poseen al menos
UN CENTRO
de producción
y/o de investigación
en España

La industria farmacéutica
es el sector industrial
LÍDER EN
PRODUCTIVIDAD
EN ESPAÑA

Se invirtieron más de

1.000
MILLONES DE EUROS

en investigación y desarrollo
de medicamentos en 2015



I+D+i

ESPAÑA DISPONE DE PLANES ESTATALES ESPECÍFICOS

para fomentar la
competitividad del sector
farmacéutico, potenciando
su inversión en I+D+i y en
plantas industriales

El sector español de
producción de medicamentos
veterinarios es el

3º

DE LA UE

España es el

4º

MERCADO EUROPEO

en producción de medicamentos
en 2016, según EFPIA
(European Federation
of Pharmaceutical Industries
and Associations)

5.

El paciente como elemento central del sistema sanitario español

España cuenta con una potente Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), con una visión que abarca todo el ciclo de vida del medicamento:

- El fomento de la investigación básica, preclínica y clínica, pública y privada.
- El desarrollo y la fabricación del medicamento por parte de la Industria Farmacéutica.
- La evaluación, autorización y registro del medicamento, y su seguimiento post-autorización por la AEMPS.
- La financiación de los medicamentos de Uso Humano.

España integra el fomento de la innovación y la generación de conocimiento con la sostenibilidad del Sistema, facilitando medicamentos genéricos y biosimilares.

España es el

2º
PAÍS DE
EUROPA

en la aportación de expertos a la EMA para medicamentos de Uso Humano, medicamentos Veterinarios e Inspección

LA AEMPS PARTICIPA EN LA EMA

de forma activa y especializada en todos los Comités, y en la mayoría de los grupos de trabajo y asesorías científicas

FIGURA EN LAS PRIMERAS POSICIONES

en todos los procedimientos

CUENTA CON UNA VISIÓN INTEGRADA, TRANSVERSAL Y CENTRADA EN EL VALOR DE LOS MEDICAMENTOS, QUE ABARCA TODOS LOS ASPECTOS REGULATORIOS

6.

Excelentes servicios para la EMA

España ofrece compañías proveedoras de Centros de Datos de alto nivel, y ocupa la segunda posición europea por número de Centros de Datos certificados por Uptime Institute por su nivel de fiabilidad y de disponibilidad. España cuenta con 8 Centros certificados como Tier III y 6 como Tier IV.

Cataluña es uno de los principales hubs tecnológicos y digitales de Europa con un sector de desarrollo de software altamente competitivo, por albergar uno de los mayores clusters industriales de la Unión Europea y existir una fuerte presencia de compañías de electrónica de consumo.



ESPAÑA

pertenece al reducido grupo de países europeos con un grado de cobertura móvil de **3G Y 4G**

SUPERIOR AL 90% DEL TOTAL

Las compañías que prestan actualmente sus servicios a la EMA pueden continuar haciéndolo en **BARCELONA**

ESPAÑA ES LÍDER

en diseño e implantación de plataformas informáticas para el registro de medicamentos dentro de la Red EudraNet

Somos el país con el **MAYOR GRADO DE COBERTURA**

de internet fija de banda ancha de Europa

7.

Un Edificio Singular

Barcelona ofrece uno de sus edificios más singulares e icónicos, del arquitecto Jean Nouvel, para albergar la EMA con el espacio necesario para facilitar el trabajo de sus 890 empleados.

Se trata de la Torre Glòries, situada en el distrito tecnológico de Barcelona conocido como 22@. Tiene 34 plantas además de cuatro plantas subterráneas.

El edificio posee en total 50.693 metros cuadrados de superficie, de los que 30.000 son de oficinas, 3.210 de instalaciones técnicas, 8.132 de servicios, incluyendo un auditorio, y 9.132 de aparcamiento.

EL EDIFICIO ESTÁ PERFECTAMENTE EQUIPADO

con prácticos despachos, un auditorio, parking, conexiones telemáticas de alta capacidad y apropiadas medidas de seguridad

Además dispondrá de un amplio número de salas de reuniones y teleconferencias para mantener la operatividad de la Agencia dentro del más elevado rango de funcionalidad y eficacia



8.

Magníficas conexiones y comunicaciones

Barcelona ocupa la segunda posición en el ranking mundial de smart cities de 2016 de Juniper Research.

Es una ciudad que aplica las tecnologías de la información y las comunicaciones para mejorar la calidad de vida y la sostenibilidad de la ciudad.

Destaca por la gestión de su transporte público, su red para bicicletas, el plan de alumbrado automático, los contenedores con sensores de capacidad, el control telemático de depósitos de agua de lluvia, el plan de autosuficiencia energética y la promoción del coche eléctrico.

ESPAÑA
cuenta con la
red ferroviaria de
alta velocidad

**MÁS
EXTENSA
DE EUROPA**

y la **2^a**
DEL MUNDO

**BARCELONA
ES LA**

**SEGUNDA
SMART CITY**

DEL MUNDO



AEROPUERTO DE BARCELONA

9º

aeropuerto de Europa por número de pasajeros en 2015 (Eurostat)

5º

aeropuerto más puntual de Europa en Febrero de 2017, según el índice "On-time Performance Service" de Flightstats.com

Comunica directamente con

21
CAPITALES EUROPEAS

+80
VUELOS DIRECTOS DIARIOS

En el aeropuerto de BARCELONA operan

100
LÍNEAS AÉREAS

con un total de

205
DESTINOS
según AENA

También conecta diariamente BARCELONA con Asia y América

Lidera los hubs europeos por número de vuelos de aerolíneas "low cost" (OAG Megahubs Index)

Aeropuerto



Centro



30-35
MINUTOS

mediante una excelente red de metro y de autobús. Además se dispondrá de autobuses lanzadera desde la sede hacia el aeropuerto



BARCELONA
posee una amplia
OFERTA HOTELERA

de elevada relación
CALIDAD-PRECIO

que ofrecerá un
**PRECIO FIJO
PARA EMPLEADOS
Y VISITANTES
DE LA EMA**

El **PUERTO**
de **BARCELONA**
es el

**PRIMERO
DE EUROPA**
en número de cruceros

En total hay

73.000

PLAZAS HOTELERAS
en **BARCELONA** capital

Esta oferta
está compuesta por:

30 ★★★★★

HOTELES

de cinco estrellas
y cinco estrellas gran lujo

con más de

+10.000
PLAZAS

164 ★★★★★

HOTELES

de cuatro estrellas

que engloban otras

36.000
PLAZAS

121 ★★★

HOTELES

de tres estrellas

con

14.700
PLAZAS

Además, si se añade
el área metropolitana
BARCELONA cuenta con

más de

+800
HOTELES

y mas de

+500
**PENSIONES
Y HOSTALES**

9.

Excelente oferta de vivienda, sanidad y educación

Barcelona pondrá a disposición de los empleados de la EMA y sus familiares Centros de Atención Sanitaria de referencia. Además cuenta con hospitales punteros a nivel internacional.

Es más fácil encontrar una buena vivienda a un precio asequible en Barcelona que en cualquiera de las mayores capitales europeas, según Eurostat Urban Audit 2016, con un precio medio de alquiler de 801 euros al mes (Incasol), y un precio medio de compra de 264.000 euros (El País / Idealista).

Hay más de 10.000 apartamentos y casas para alquilar y más de 65.000 para comprar en Barcelona.



BARCELONA dispone de

13
HOSPITALES

41
COLEGIOS
INTERNACIONALES

9
UNIVERSIDADES
PÚBLICAS
Y PRIVADAS

5
ESCUELAS
DE NEGOCIOS

Siendo la única ciudad de Europa con dos de ellas en el

Top 10
de Financial Times

312
GUARDERÍAS

10.

Una ciudad que acoge a los empleados y a sus familias

Se crearán oficinas en Londres y Barcelona para ayudar a los empleados de la EMA a tener un traslado cómodo. Ofrecerán los siguientes servicios:

- Un voluntario “embajador” en Barcelona para cada familia, que la asesorará en los preparativos del traslado.
- Apoyo para hacer la mudanza.
- Asesoramiento para la búsqueda de viviendas y centros educativos.
- Orientación para buscar trabajo para las parejas de los empleados de la EMA.

El tamaño del mercado de trabajo de Barcelona ofrece una amplia gama de oportunidades de empleo, con 2,25 millones de personas ocupadas. Su tasa de empleo está en línea con las capitales del sur de Europa y Bruselas.



Ofrecemos una **AMPLIA COBERTURA DE SERVICIOS SOCIALES**

para satisfacer las necesidades de los empleados de la EMA, incluyendo a las personas dependientes

BARCELONA cuenta con una **OFICINA DE ACOGIDA E INTEGRACIÓN**

de los profesionales y familiares que se establecen en ella procedentes de otros países, para la búsqueda de vivienda, colegios y trabajo para las parejas de los empleados

EL INSTITUTO CERVANTES OFRECERÁ CURSOS DE ESPAÑOL

en Londres a los empleados de la EMA y a sus familiares

11.

España, un país para vivirlo

La sociedad española es abierta, respetuosa e igualitaria.

España es el destino más elegido de Europa por los estudiantes del Programa ERASMUS.

Somos el tercer país del mundo por número de lugares declarados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

España combina magníficas playas, con el mayor número de “banderas azules” del mundo, y maravillosas montañas para practicar senderismo, alpinismo o esquí.

Barcelona es cuna de la arquitectura románica, gótica y modernista. Posee una gastronomía entre las más destacadas del mundo. Aúna cercanía de playas y de montaña. Además cuenta con una gran oferta deportiva y un clima ideal.

BARCELONA

es una ciudad acogedora y segura, moderna y accesible, abierta, multicultural e internacional

Posee una oferta

**CULTURAL,
GASTRONÓMICA,
DEPORTIVA
Y DE OCIO
ENVIDIABLE:**

54
RESTAURANTES
con estrellas Michelin
en Cataluña

57
MUSEOS
en BARCELONA

Ofrece un entorno turístico variado de

**MONTAÑA,
PLAYA Y CAMPO,**
con una situación estratégica entre mar y montaña

BARCELONA
goza de un clima privilegiado, con más de

2.500 H
DE SOL ANUALES

y una temperatura media anual de

18 °C





BARCELONA
SEDE
DE LA AGENCIA
EUROPEA
DE MEDICAMENTOS

