



Biotecnología en las Secuelas de Franco

Antes de Franco había progreso científico



These images are in the public domain.

Había mucho progreso científico durante la Segunda República

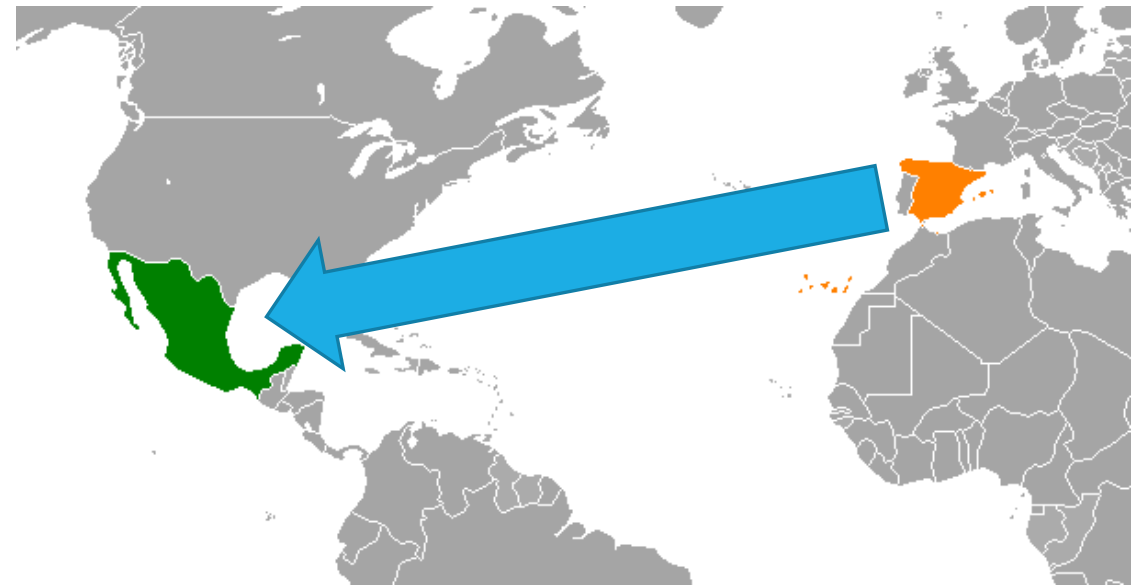
Junta para la Ampliación de Estudios (JAE) apoyaba investigaciones

Franco destruyó la cultura científica

La institución Católica controlaba las investigaciones

Muchos profesores fueron asesinados o expulsados después de la guerra civil

Reemplazó el JAE con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), controlado por los católicos



Biotecnología crecía después de la muerte de Franco

La industria biotecnológica empezó en España en los años 80

CSIC empezó a tener proyectos internacionales y se abrió a todos los continentes

Tenía éxito a causa de la presencia de empresas internacionales, cooperación de las universidades, y fondos suficientes

Hoy en día biotecnología tiene éxito en España

Ahora España es un líder en la industria de biotecnología

Andalucía, Madrid, y Cataluña son las regiones más fuertes en biotecnología

Progenika y Lipotec son empresas **biofarmacéuticas** que han tenido éxito

Ahora la industria necesita fondos

La industria ha sufrido por la crisis económica mundial

Es difícil trasladar tecnologías desde la academia a la industria porque no hay una cultura emprendedora

No hay mucho capital de riesgo

Muchas empresas biotecnológicas son limitadas por una falta de fondos

Una solución: Comfuturo

Comfuturo – programa de el CSIC y empresas como Santander y Lilly que dio fondos a 14 científicos jóvenes para hacer investigaciones para proyectos biotecnológicos

Una solución: M+ Visión

Una alianza entre Madrid y MIT que quiere “acelerar el cambio en el ecosistema de innovación tecnológica sanitaria”

Integra académicos, profesionales sanitarios, y profesionales del sector empresarial y de los negocios para crear un epicentro de innovación de biotecnología en Madrid

[Madrid-MIT M+Visión](#)

Preguntas

MIT OpenCourseWare
<http://ocw.mit.edu>

21L.640J / 21G.740J The New Spain:1977-Present
Fall 2015

For information about citing these materials or our Terms of Use, visit: <http://ocw.mit.edu/terms>.