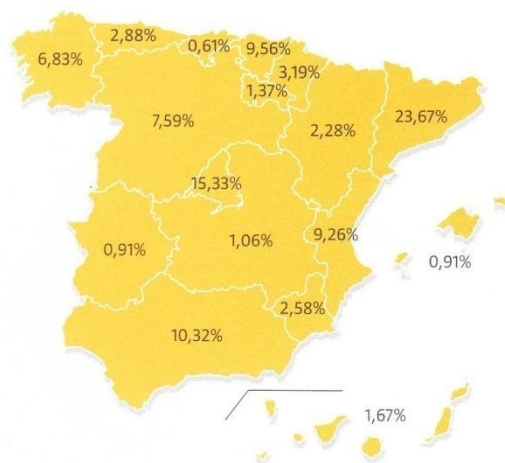


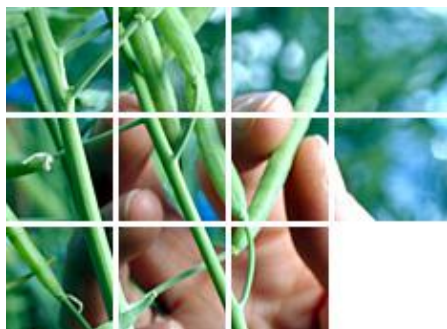
## Seminar marktmogelijkheden voor biotechnologie in Spanje

Spanje staat al jaren te boek als een van de meest veelbelovende biotechnologie landen ter wereld. Met een **gemiddelde groei van 30% qua zowel omzet, aantal bedrijven als werknemers**, moet het land in Europa enkel Ierland voor zich dulden. Ook multinationals als Genentech, MSD, Johnson & Johnson, Abbott, Lilly, Bristol-Myers Squibb, Bayer en Merck hebben zich inmiddels permanent in Spanje gevestigd.

De laatste 5 jaar heeft Spanje een **indrukwekkende groei** in de biotechnologische sector ervaren. Spanje is wereldwijd gemeten in verhouding het **meest dynamische** land in de sector. Het aantal bedrijven, dat zich uitsluitend bezighoudt met biotechnologische toepassingen is de afgelopen twee jaar met 40% gegroeid. Ook de publiek en private investeringen zijn gedurende die jaren met respectievelijk 22% en 32% toegenomen. Deze groei vertaalde zich onder meer in de oprichting van verschillende onderzoekscentra verspreid over heel Spanje met een sterke focus op de regio's Madrid, Barcelona (Life Sciences), Andalusië en Baskenland (industriële toepassingen). De afbeelding hiernaast geeft de verspreiding van biotechnologische activiteiten in Spanje weer in percentages.



**Madrid** is het **centrum van wetenschappelijk onderzoek** en biedt onderdak aan het belangrijkste onderzoekscentrum voor de Spaanse Hoge Raad voor Wetenschappelijk Onderzoek (CSIC) het Nationaal Centrum voor Biotechnologie (CNB). Naast het CNB is er een technologiepark opgericht speciaal voor beginnende biotechbedrijven. Het technologiepark brengt deze startende bedrijven in aanraking met Universiteiten en overheidsinstellingen om groei en ontwikkeling te stimuleren.



**Barcelona (Catalonië)** loopt voorop in de ontwikkeling van **Life Sciences** en specialiseert zich steeds meer in het aanvragen van **patenten en octrooien** en het subsidiëren en coördineren van projecten t.b.v. deze sector (Afgelopen jaar was 41% van de octrooien die door het Spaanse Europees Octrooibureau zijn afgegeven, Catalaans). Deze activiteiten in de regio Barcelona worden samengebracht door BioRegion de Catalunya (**BioCat**). Eén van de sterke punten van de Catalaanse Life Sciences is de grote aantrekkingskracht van medische onderzoeken voor ziekenhuizen in Catalonië.

Met meer dan 200 biotechnologische bedrijven heeft Catalonië het grootste aantal 'biotechs' van Spanje. In 2006 is er een samenwerkingsverband (BioCat) ontstaan tussen de deelstaat Catalonië, de gemeente van Barcelona (overheidsinstellingen), de universiteit en het bedrijfsleven met als doel om de krachten te bundelen en een cluster te vormen.

In totaal biedt de Spaanse sector met circa **660 ondernemingen** (die biotechnologische activiteiten ontplooiën) werk aan 88.100 personen. Deze bedrijven zijn samen goed voor **een omzet van € 22,5 miljard en gaven in 2006 meer dan € 930 miljoen uit aan R&D**. Rode biotechnologie vormt de belangrijkste subsector met een aandeel in de totale omzet van 39%, gevolgd door bedrijvenplatforms met diverse toepassingsvelden met 33%, groene biotechnologie met 18% en witte biotechnologie met 10% (een verdubbeling ten opzichte van voorgaande jaar).

**Biotechnologie** staat voor de Spaanse overheid **bovenaan de strategische agenda**. Op bepaalde expertisegebieden heeft het land nog niet het niveau bereikt om internationaal een rol van betekenis te spelen. Door grensoverschrijdende technologische samenwerking, het ondersteunen van buitenlandse bedrijven bij de marktentry en het bieden van toegang tot aantrekkelijke regionale, nationale en Europese subsidieregelingen hoopt men deze achterstand ongedaan te maken. **Hierbij kijkt men nadrukkelijk naar Nederland!**

Op **vrijdagmiddag 25 september 2009** zal Life Sciences sectorspecialist Bárbara López Gómez, vertegenwoordiger van het Spaanse Ministerie van Industrie en Handel, in Rotterdam **een presentatie verzorgen over de marktmogelijkheden voor biotechnologie in Spanje**. Zij hoopt Nederlandse bedrijven te kunnen begroeten actief in onder meer biochips, voedselkwaliteit- en veiligheid, functionele voeding, nanotechnologie, generieke medicijnen, gen regulatie, productie van geneeskrachtige proteïnen, ontwikkeling van enzymen met industriële toepassingen in transgenetische planten, farmacogenetica, moleculaire diagnose, actieve ingrediënten van algen en bioinformatica.



### Programma

13.30	Ontvangst
14.00-15.30	Presentatie over de marktmogelijkheden voor biotechnologie in Spanje Door: Bárbara López Gómez, Spaanse Ministerie van Industrie en Handel
15.30	Mogelijkheid tot een <b>individueel gesprek</b> met: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bárbara López Gómez over de investerings-/ondersteuningsmogelijkheden voor uw bedrijf in Spanje</li><li>• Gerald Baal (algemeen directeur van TRANSFER Consultancy, toonaangevend exportondersteunend adviesbureau op Spanje) over het exporteren van uw technologie, kennis en expertise naar Spanje</li></ul>
16.30	Afsluitende borrel met Spaanse wijn en tapas

### Locatie

Puntegaalstraat 275  
3024 EB Rotterdam

### Deelname

Aan deelname zijn **geen kosten** verbonden.

### Meer informatie:

Dhr Jan Willem van Bokhoven

010 - 478 07 60

[jwbokhoven@netherlands.investinspain.org](mailto:jwbokhoven@netherlands.investinspain.org)