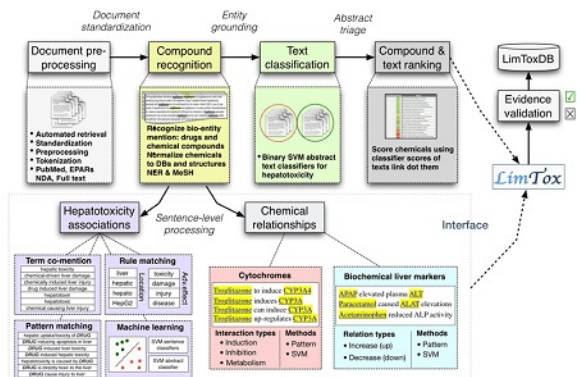


Un buscador online de información sobre toxicidad de compuestos químicos

Inicio (<http://biotech-spain.com/es/>) / Artículos (<http://biotech-spain.com/es/articulos/>) / Bioinformática

Bioinformática ([http://biotech-spain.com/es/articulos?category=bioinformática](http://biotech-spain.com/es/articulos?category=bioinformatica)), Cáncer ([http://biotech-spain.com/es/articulos?category=cáncer](http://biotech-spain.com/es/articulos?category=cancer)), Desarrollo de software (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=desarrollo-de-software>), Drug development (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=drug-development>), Internet y tecnologías de la información ([http://biotech-spain.com/es/articulos?category=internet-y-tecnologías-de-la-información](http://biotech-spain.com/es/articulos?category=internet-y-tecnologias-de-la-informacion)), Química ([http://biotech-spain.com/es/articulos?category=química](http://biotech-spain.com/es/articulos?category=quimica))

([http://biotech-spain.com/es/articulos/un-buscador-online-de-información-sobre-toxicidad-de-compuestos-quimicos/](http://biotech-spain.com/es/articulos/un-buscador-online-de-informacion-sobre-toxicidad-de-compuestos-quimicos/))



micos/)

La Unidad de Minería de Textos en Biología (<https://www.cnio.es/es/grupos/plantillas/presentacion.asp?grupo=50010585>) ha presentado en un artículo publicado en la revista Nucleic Acids Research (NAR) la herramienta online LimTox, desarrollada en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). El software incorpora la última tecnología en minería de textos, lenguaje y aprendizaje automático para potenciar el motor de búsqueda biomédico. LimTox permite la recuperación y clasificación de elementos químicos y biológicos de interés, las interacciones entre ellos, la visualización de las estructuras químicas de los compuestos detectados de forma automática en los textos y la generación de redes de relación entre ellos.

La complejidad de los datos biomédicos requiere motores de búsqueda sofisticados que estén específicamente diseñados para proporcionar resultados que se ajusten a los términos de búsqueda. Además, hay un interés creciente por herramientas que se integren de forma sencilla y que sean capaces de construir bases de conocimiento biológico y de analizar datos experimentales.

“El trabajo en minería de datos asociados a genes ha avanzado considerablemente pero en el caso de los compuestos químicos, aún hay mucho por hacer”, explica Martin Krallinger (<https://www.cnio.es/es/grupos/plantillas/curriculum.asp?pag=1150>), jefe de la Unidad de Minería de Textos en Biología del CNIO y responsable del artículo. “LimTox supone una aportación importante en este campo”, añade.

La obtención de información biológica y química relevante que aparece tanto en la literatura científica como en los informes de las agencias regulatorias es crucial para el conocimiento científico y la toma de decisiones en áreas como la química-biología, desarrollo de fármacos, toxicología y farmacogenética.

LimTox se centra en las reacciones adversas y la toxicidad de los compuestos químicos, con especial atención en el daño hepático, incluyendo la alteración de la función hepática y la hepatocarcinogénesis. También permite el acceso sistemático a información relevante sobre otros efectos secundarios (nefrotoxicidad, cardiotoxicidad...), alteraciones de parámetros bioquímicos relacionados con la función del hígado y de enzimas clave del metabolismo de los fármacos (citocromos P450 o CYPs).

“Entre todos los posibles efectos adversos de un fármaco, la hepatotoxicidad representa uno de los más relevantes, y puede condicionar críticamente el desarrollo o la vida de un medicamento. Por ello el hígado es fundamental en los estudios de toxicología, debido a su papel central en el metabolismo, excreción y síntesis bioquímica; además, los mecanismos por los que un fármaco puede desencadenar toxicidad hepática son diversos y complicados”, explica Krallinger.

La herramienta online proporciona conocimiento estructurado extraído a partir de los abstracts y artículos completos de la biblioteca biomédica PubMed, los informes de la Agencia Europea del Medicamento (EMA, por sus siglas en inglés) y los informes de solicitud de nuevos fármacos de la Agencia Estadounidense de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés). El servidor LimTox (<http://limtox.bioinfo.cnio.es/>) ayudará a que investigadores y clínicos encuentren de forma rápida y eficaz reacciones adversas a través de sencillas búsquedas por palabras clave o de consultas concretas sobre compuestos químicos o genes. La herramienta es gratuita y está disponible para cualquier usuario en: <http://limtox.bioinfo.cnio.es/> (<http://limtox.bioinfo.cnio.es/>)

By CNIO - Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (<http://biotech-spain.com/es/directory/cnio+-+centro+nacional+de+investigaciones+oncol%3bc3%b3gicas/>)

31/05/2017

LimTox (<http://biotech-spain.com/es/articulos/tags/limtox>), daño hepático (<http://biotech-spain.com/es/articulos/tags/da%3cb1o+hep%3ba1tico>), datos biomédicos (<http://biotech-spain.com/es/articulos/tags/datos+biom%3ca9dicos>), software (<http://biotech-spain.com/es/articulos/tags/software>)

Fuente: CNIO - Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

<http://www.cnio.es/es/publicaciones/un-buscador-online-de-informacion-sobre-toxicidad-de-compuestos-quimicos> (<http://www.cnio.es/es/publicaciones/un-buscador-online-de-informacion-sobre-toxicidad-de-compuestos-quimicos>)

Subscribirse al Directorio (<http://biotech-spain.com/es/admin/login>)

Escribir un Artículo (<http://biotech-spain.com/es/admin/login>)

Destacadas

Populares

Recientes



Entrevista con Dámaso Molero, director ... (<http://biotech-spain.com/es/articulos/entrevista-con-d-maso-molero-director-general-de-3p-creo-que-en-latinoamerica-habr-negocio-en-e/>)

by **3P Biopharmaceuticals**

Dámaso Molero: "Creo que en Latinoamérica habrá negocio en el d...

Diapositiva de Fotos



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/what-is-ich-q3d-on-elemental-impurities-/>)



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/el-cangrejo-herradura-tiene-la-sangre-azul/>)



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/la-impresi-n-3d-llega-al-servicio-de-traumatolog-a/>)



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/la-universidad-de-m-laga-cuenta-con-el-nico-laboratorio-en-espa-a-de-fotobiolog-a-dermatol-gica/>)



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/obtener-productos-de-limpieza-o-pl-asticos-ecol-gicos-y-biodegradables-con-restos-de-champi-n-es-posible/>)



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/investigadores-de-fisioterapia-desarrollan-un-modelo-experimental-en-conejos-para-investigar-el-s-ndrome-metab-lico-/>)



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/un-buscador-online-de-informaci-n-sobre-toxicidad-de-compuestos-qu-micos/>)



(<http://biotech-spain.com/es/articulos/la-obesidad-y-la-menopausia-modifican-el-perfil-epigen-mico-del-c-ncer-de-mama/>)

Etiquetas

[Cáncer](#) [Alzheimer](#) [Células madre](#) [Cáncer de mama](#) [Biomarcadores](#) [Diagnóstico](#) [Vih](#)

Acerca de nosotros

Portal de biotecnología en España

Boletín Mensual

¡Suscríbese a nuestro newsletter para estar al día con las últimas noticias y ofertas!

Su e-mail

Suscribirse

Contacte con nosotros

Biotech Spain
Biotech-Spain.com - NewCo Professional S.L
Deu i Mata, 152
Barcelona, Barcelona 08029
P: (Phone) 93 415 61 20

2013 © Biotech-Spain.com - NewCo Professional S.L. Todos los derechos reservados. [Terminos y Condiciones](http://biotech-spain.com/es/terms) | [Política de Privacidad](http://biotech-spain.com/es/privacy)

[f](https://www.facebook.com/biotech.in.spain) (<https://www.facebook.com/biotech.in.spain>) [t](https://twitter.com/Biotech_Spain) (https://twitter.com/Biotech_Spain) [g+](https://plus.google.com/+Biotechspain-Biotecnologia-en-Espana) (<https://plus.google.com/+Biotechspain-Biotecnologia-en-Espana>)
[in](https://www.linkedin.com/company/biotech-spain-com) (<https://www.linkedin.com/company/biotech-spain-com>)

Articles

Abuso de sustancias (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=abuso-de-sustancias>) Agrobiotecnología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=agrobiotecnologia>) Alimentación - detección de sustancias (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=alimentación-detección-de-sustancias>) Alimentación animal - piensos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=alimentación-animal-piensos>) Alimentación funcional (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=alimentación-funcional>) Analgesia y dolor (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=analgesia-y-dolor>) Asociaciones (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=asociaciones>) Bioclusters (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=bioclusters>) Biocombustibles (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biocombustibles>) Biofármacos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biofarmacos>) Bioinformática (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=bioinformatica>) Biología celular y molecular (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biologia-celular-y-molecular>) Biología de sistemas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biologia-de-sistemas>) Biología evolutiva (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biologia-evolutiva>) Biología sintética (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biologia-sintetica>) Biomarcadores (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biomarcadores>) Biotecnología marina (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=biotecnologia-marina>) Business Angels (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=business-angels>) Cáncer (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=cancer>) Células madre (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=celdas-madre>) Cardiovascular y sistema circulatorio (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=cardiovascular-y-sistema-circulatorio>) Centros de investigación (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=centros-de-investigación>) Clínicas privadas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=clinicas-privadas>) Comunicación y medios (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=comunicación-y-medios>) Consultoría (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=consultoria-en-biotecnologia>) Control biológico (plagas..) (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=control-biologico-plagas->) Control de calidad (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=control-de-calidad>) Corporación (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=corporación>) Cosmética (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=cosmetica>) Cultivos celulares (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=cultivos-celulares>) Cultivos transgénicos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=cultivos-transgenicos>) Defensa biológica (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=defensa-biologica>) Dental (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=dental>) Dermatología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=dermatologia>) Desórdenes musculoesqueléticos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=desordenes-musculoesqueleticos>) Desarrollo de kits biotecnológicos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=desarrollo-de-kits-biotecnologicos>) Desarrollo de software (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=desarrollo-de-software>) Diagnóstico - Imagen (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=diagnostico-imagen>) Dispositivos médicos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=dispositivos-medicos>) Drug Delivery (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=drug-delivery>) Drug development (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=drug-development>) Drug discovery (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=drug-discovery>) Empresas gestoras de capital riesgo (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=empresas-gestoras-de-capital-riesgo>) Energía (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=energia>) Enfermedades óseas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=enfermedades-oseas>) Enfermedades degenerativas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=enfermedades-degenerativas>) Enfermedades genéticas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=enfermedades-geneticas>) Enfermedades inflamatorias (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=enfermedades-inflamatorias>) Enfermedades neurológicas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=enfermedades-neurológicas>) Enfermedades raras (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=enfermedades-raras>) Entidad pública (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=entidad-publica>) Epigenética (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=epigenetica>) Equipo médico y quirúrgico (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=equipo-medico-y-quirurgico>) Equipos de monitorización de pacientes (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=equipos-de-monitorización-de-pacientes>) Fabricación de equipos Biotech (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricación-de-equipos-biotech>) Fabricación de resinas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricación-de-resinas>) Fabricación para terceros mediante fermentación o biocatálisis (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricación-para-terceros-mediante-fermentación-o-biocatalisis>) Fabricación y comercialización de enzimas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricación-y-comercialización-de-enzimas>) Fabricación y comercialización de líneas celulares (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricación-y-comercialización-de-lineas-celulares>) Fabricación y comercialización de microorganismos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricación-y-comercialización-de-microorganismos>) Fabricantes de APIs y productos químicos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricantes-de-apis-y-productos-quimicos>) Fabricantes de monómeros y biopolímeros (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fabricantes-de-monómeros-y-biopolimeros>) Farmacogenómica (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=farmacogenomica>) Fondos de inversión (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fondos-de-inversión>) Formación (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=formación>) Fundación (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fundación>) Fundaciones (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=fundaciones>) Genómica (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=genomica>) Hospitales (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=hospitales>) Infecciones (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=infecciones>) Ingeniería (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=ingeniería>) Inmunología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=inmunologia>) Instalaciones y servicios de salud (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=instalaciones-y-servicios-de-salud>) Instrumental científico y técnico (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=instrumental-cientifico-y-tecnico>) Internet y tecnologías de la información (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=internet-y-tecnologias-de-la-información>) Inversor institucional (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=inversor-institucional>) Inversor privado (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=inversor-privado>) Leasing (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=leasing>) Limpieza ambiental - Testing (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=limpieza-ambiental-testing>) Mantenimiento de cultivos celulares (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=mantenimiento-de-cultivos-celulares>) Marketing y ventas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=marketing-y-ventas>) Medio ambiente (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=medio-ambiente>) Metabolómica (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=metabolomica>) Microbiología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=microbiologia>) Nanotecnología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=nanotecnologia>) Neurociencia (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=neurociencia>) Nutrición (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=nutrición>) Oftalmología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=oftalmologia>) Optimización de costes (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=optimización-de-costes>) Otras técnicas de mejora (marcadores moleculares) (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=otras-tecnicas-de-mejora-marcadores-moleculares->) Péptidos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=peptidos>) Parques científicos y tecnológicos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=parques-cientificos-y-tecnologicos>) Probióticos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=probioticos>) Productos de la sangre (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=productos-de-la-sangre>) Productos médicos desechables (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=productos-medicos-desechables>) Propiedad industrial, patentes y marcas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=propiedad-industrial-patentes-y-marcas>) Proteínas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=proteinas>) Pruebas de ADN (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=pruebas-de-adn>) Química (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=quimica>) Recursos Humanos (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=recursos-humanos>) Revalorización de Residuos y Biorremediación (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=revalorización-de-residuos-y-biorremediación>) Salud animal (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=salud-animal>) Salud de la mujer (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=salud-de-la-mujer>) Salud mental (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=salud-mental>) Sangre y sistema linfático (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sangre-y-sistema-linfatico>) Screening (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=screening>) Seguridad alimentaria (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=seguridad-alimentaria>) Servicios CRO CMO (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=servicios-cro-cmo>) Servicios de investigación (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=servicios-de-investigación>) Servicios legales (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=servicios-legales>) Sistema digestivo (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sistema-digestivo>) Sistema genitourinario y riñón (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sistema-genitourinario-y-riñón>) Sistema locomotor (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sistema-locomotor>) Sistema metabólico - endocrinología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sistema-metabolico-endocrinologia>) Sistema nervioso central (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sistema-nervioso-central>) Sistema respiratorio y pulmonar (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sistema-respiratorio-y-pulmonar>) Sistemas ópticos laser (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=sistemas-opticos-laser>) Terapia celular (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=terapia-celular>) Terapia génica (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=terapia-genica>) Terapia tisular y biomateriales (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=terapia-tisular-y-biomateriales>) Transferencia de tecnología (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=transferencia-de-tecnologia>) Trasplantes (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=trasplantes>) Universidades (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=universidades>) Vacunas (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=vacunas>) Venture capital (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=venture-capital>) Vitaminas y productos de nutrición (<http://biotech-spain.com/es/articulos?category=vitaminas-y-productos-de-nutrición>)

Directory

Abuso de sustancias (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=abuso-de-sustancias>) Agrobiotecnología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=agrobiotecnologia>) Alimentación - detección de sustancias (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=alimentación-detección-de-sustancias>) Alimentación animal - piensos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=alimentación-animal-piensos>) Alimentación funcional (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=alimentación-funcional>) Analgesia y dolor (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=analgesia-y-dolor>) Asociaciones (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=asociaciones>) Bioclusters (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=bioclusters>) Biocombustibles (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biocombustibles>) Biofármacos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biofarmacos>) Bioinformática (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=bioinformatica>) Biología celular y molecular (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biologia-celular-y-molecular>) Biología de sistemas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biologia-de-sistemas>) Biología evolutiva (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biologia-evolutiva>) Biología sintética (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biologia-sintetica>) Biomarcadores (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biomarcadores>) Biotecnología marina (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=biotecnologia-marina>) Business Angels (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=business-angels>) Cáncer (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=cancer>) Células madre (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=celdas-madre>) Cardiovascular y sistema circulatorio (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=cardiovascular-y-sistema-circulatorio>) Centros de investigación (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=centros-de-investigación>) Clínicas privadas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=clinicas-privadas>) Comunicación y medios (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=comunicación-y-medios>) Consultoría (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=consultoria-en-biotecnologia>) Control biológico (plagas..) (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=control-biologico-plagas->) Control de calidad (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=control-de-calidad>) Corporación (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=corporación>) Cosmética (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=cosmetica>) Cultivos celulares (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=cultivos-celulares>) Cultivos transgénicos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=cultivos-transgenicos>) Defensa biológica

Cultivos celulares (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=cultivos-celulares>) Cultivos transgénicos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=cultivos-transgenicos>) Defensa biológica (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=defensa-biologica>) Dental (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=dental>) Dermatología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=dermatologia>) Desórdenes musculoesqueléticos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=desordenes-musculoesqueleticos>) Desarrollo de kits biotecnológicos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=desarrollo-de-kits-biotecnologicos>) Desarrollo de software (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=desarrollo-de-software>) Diagnóstico - Imagen (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=diagnostico-imagen>) Dispositivos médicos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=dispositivos-medicos>) Drug Delivery (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=drug-delivery>) Drug development (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=drug-development>) Drug discovery (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=drug-discovery>) Empresas gestoras de capital riesgo (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=empresas-gestoras-de-capital-riesgo>) Energía (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=energia>) Enfermedades óseas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=enfermedades-oseas>) Enfermedades degenerativas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=enfermedades-degenerativas>) Enfermedades genéticas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=enfermedades-geneticas>) Enfermedades inflamatorias (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=enfermedades-inflamatorias>) Enfermedades neurológicas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=enfermedades-neurologicas>) Enfermedades raras (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=enfermedades-raras>) Entidad pública (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=entidad-publica>) Epigenética (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=epigenetica>) Equipo médico y quirúrgico (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=equipo-medico-y-quirurgico>) Equipos de monitorización de pacientes (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=equipos-de-monitorizacion-de-pacientes>) Fabricación de equipos Biotech (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricacion-de-equipos-biotech>) Fabricación de resinas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricacion-de-resinas>) Fabricación para terceros mediante fermentación o biocatálisis (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricacion-comercializacion-mediante-fermentacion-o-biocatalisis>) Fabricación y comercialización de enzimas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricacion-y-comercializacion-de-enzimas>) Fabricación y comercialización de líneas celulares (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricacion-y-comercializacion-de-lineas-celulares>) Fabricación y comercialización de microorganismos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricacion-y-comercializacion-de-microorganismos>) Fabricantes de APIs y productos químicos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricantes-de-apis-y-productos-quimicos>) Fabricantes de monómeros y biopolímeros (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fabricantes-de-monmeros-y-biopolimeros>) Farmacogenómica (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=farmacogenomica>) Fondos de inversión (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fondos-de-inversion>) Formación (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=formacion>) Fundación (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fundacion>) Fundaciones (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=fundaciones>) Genómica (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=genomica>) Hospitales (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=hospitales>) Infecciones (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=infecciones>) Ingeniería (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=ingenieria>) Inmunología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=inmunologia>) Instalaciones y servicios de salud (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=instalaciones-y-servicios-de-salud>) Instrumental científico y técnico (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=instrumental-cientifico-y-tecnico>) Internet y tecnologías de la información (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=internet-y-tecnologias-de-la-informacion>) Inversor institucional (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=inversor-institucional>) Inversor privado (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=inversor-privado>) Leasing (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=leasing>) Limpieza ambiental - Testing (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=limpieza-ambiental-testing>) Mantenimiento de cultivos celulares (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=mantenimiento-de-cultivos-celulares>) Marketing y ventas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=marketing-y-ventas>) Medio ambiente (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=medio-ambiente>) Metabolómica (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=metabolomica>) Microbiología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=microbiologia>) Nanotecnología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=nanotecnologia>) Neurociencia (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=neurociencia>) Nutrición (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=nutricion>) Oftalmología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=oftalmologia>) Optimización de costes (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=optimizacion-de-costes>) Otras técnicas de mejora (marcadores moleculares) (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=otras-tecnicas-de-mejora-marcadores-moleculares>) Péptidos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=peptidos>) Parques científicos y tecnológicos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=parques-cientificos-y-tecnologicos>) Probióticos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=probioticos>) Productos de la sangre (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=productos-de-la-sangre>) Productos médicos desechables (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=productos-medicos-desechables>) Propiedad industrial, patentes y marcas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=propiedad-industrial-patentes-y-marcas>) Proteínas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=proteinas>) Proteómica (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=proteomica>) Pruebas de ADN (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=pruebas-de-adn>) Química (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=quimica>) Recursos Humanos (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=recursos-humanos>) Revalorización de Residuos y Biorremediación (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=revalorizacion-de-residuos-y-biorremediacion>) Salud animal (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=salud-animal>) Salud de la mujer (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=salud-de-la-mujer>) Salud mental (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=salud-mental>) Sangre y sistema linfático (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sangre-y-sistema-linfatico>) Screening (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=screening>) Seguridad alimentaria (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=seguridad-alimentaria>) Servicios CRO CMO (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=servicios-cro-cmo>) Servicios de investigación (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=servicios-de-investigacion>) Servicios legales (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=servicios-legales>) Sistema digestivo (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sistema-digestivo>) Sistema genitourinario y riñón (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sistema-genitourinario-y-riñon>) Sistema locomotor (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sistema-locomotor>) Sistema metabólico - endocrinología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sistema-metabolico-endocrinologia>) Sistema nervioso central (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sistema-nervioso-central>) Sistema respiratorio y pulmonar (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sistema-respiratorio-y-pulmonar>) Sistemas ópticos laser (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=sistemas-opticos-laser>) Terapia celular (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=terapia-celular>) Terapia génica (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=terapia-genica>) Terapia tisular y biomateriales (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=terapia-tisular-y-biomateriales>) Transferencia de tecnología (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=transferencia-de-tecnologia>) Trasplantes (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=trasplantes>) Universidades (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=universidades>) Vacunas (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=vacunas>) Venture capital (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=venture-capital>) Vitaminas y productos de nutrición (<http://biotech-spain.com/es/directory?category=vitaminas-y-productos-de-nutricion>)