

Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas 2003

Módulo de uso de Biotecnología

HOJA COMPLEMENTARIA

Rellene este cuestionario una vez cumplimentado el cuestionario sobre Innovación Tecnológica 2003

Identificación de la empresa

H. Uso actual de biotecnologías

La Biotecnología es la aplicación de la ciencia y la tecnología a los organismos vivos, así como a sus partes, productos y modelos, para alterar el material vivo o inerte, con el fin de producir conocimientos, bienes y servicios.

	<u>SI</u>	<u>NO</u>
¿Utiliza su empresa en la actualidad alguna de las biotecnologías indicadas a continuación?		
1. El código genético. Tecnologías referentes al ADN (genómica, farmacogenética, sondas génicas, secuenciación/síntesis/amplificación de ADN, ingeniería genética) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Las unidades funcionales. Tecnologías referentes a proteínas y otras moléculas (secuenciación/síntesis proteica/peptídica, ingeniería de lípidos/glúcidos/proteínas, proteómica, hormonas y factores de crecimiento, receptores/señalización/feromonas celulares) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Cultivos e ingeniería celular y de tejidos (cultivos celulares/tisulares, ingeniería de tejidos, hibridación, fusión celular, estimulantes de la respuesta inmune o vacunas, manipulación de embriones) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Bioprocesos (bio-reactores, fermentación, bioprocesamiento, biolixiviación, bio-pulpaje, bio-blanqueamiento, bio-desulfurización, bio-remediación y bio-filtración) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Organismos subcelulares (terapia génica y vectores virales) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si ha contestado **NO** en todos los puntos ⇒ FIN DEL CUESTIONARIO

I. Recursos destinados a biotecnología

I.1. Personal de la empresa que trabaja en actividades relacionadas con la biotecnología (media anual)

	<u>Personas</u>		<u>EJC¹ (1 decimal)</u>	
	<u>Total</u>	<u>Mujeres</u>	<u>Total</u>	<u>Mujeres</u>
1. Personal en biotecnología _____	_____	_____	_____,	_____,
1.1 De ellos, personal en I+D en biotecnología _____	_____	_____	_____,	_____,
- De ellos, investigadores _____	_____	_____	_____,	_____,

¹ Equivalencia a jornada completa.

I.2. Gasto en actividades de I+D interna en biotecnología

	Importe (€ sin decimales)
1. Retribuciones a investigadores (incluye la retribución de los becarios) _____	_____
2. Retribuciones a técnicos y auxiliares _____	_____
3. Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones) _____	_____
A. Total gastos corrientes en I+D (1+2+3) _____	_____
4. Terrenos y edificios (sin IVA) _____	_____
5. Equipos e instrumentos (sin IVA) _____	_____
6. Adquisición de software específico para I+D (incluye cuotas de licencias) _____	_____
B. Total gastos de capital en I+D (4+5+6) _____	_____
C. TOTAL (A+B) (debe coincidir con el apartado B.11 del cuestionario principal) _____	_____

I.3. Origen de fondos para actividades de I+D interna en biotecnología

Desglose el total de gastos en I+D interna relacionada con biotecnología de la pregunta I.2 según la fuente original de los fondos recibidos para I+D. Los préstamos reembolsables para realizar I+D obtenidos tanto de la Administración como de otras fuentes, se incluirán como fondos propios. En el caso de asociaciones de investigación y de empresas de I+D al servicio de otra(s) empresa(s), las cuotas recibidas de carácter institucional por las que se financian (que no son encargos específicos de I+D) deberán incluirse en fondos propios

	Importe (€ sin decimales)
1. Fondos propios (incluidos préstamos y cuotas de carácter institucional) _____	_____
2. De otras empresas _____	_____
3. De Administraciones Públicas _____	_____
4. De Universidades _____	_____
5. De Instituciones Privadas sin fines de lucro _____	_____
A. Fondos nacionales (1+2+3+4+5) _____	_____
6. De programas de la Unión Europea (UE) _____	_____
7. Otros fondos procedentes del extranjero _____	_____
B. Fondos procedentes del extranjero (6+7) _____	_____
C. TOTAL (A+B) (debe coincidir con I.2.C) _____	_____

J. Obstáculos para el desarrollo de biotecnologías

Valore los siguientes obstáculos al avance de las actividades de desarrollo y comercialización de productos y procesos biotecnológicos en su empresa.

(Marque con un aspa las alternativas pertinentes)

	Alto	Medio	Bajo	No sabe
Recursos / Aportaciones para biotecnología				
1. Acceso a capital _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Acceso a tecnología / información _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Acceso a recursos humanos _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mercados biotecnológicos				
4. El mercado nacional es demasiado pequeño _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Falta de acceso a mercados internacionales _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Falta de canales de distribución y comercialización _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limitaciones				
7. Aceptación / percepción pública _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Requerimientos reguladores _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Tiempo / coste _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Derecho de patente en manos ajenas _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Falta de protección de patentes _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gracias por su colaboración