



Diagonal pone a disposición de grupos, colectivos y particulares su servicios de diseño.



Iniciar sesión Registrarse

AGENDA TIENDA SOBRE DIAGONAL EDICIÓN IMPRESA

Buscar

# Diagonal Cuerpo



Portada	Secciones	Ediciones locales				
Entrevistas	Blogs	Fotos	Multimedia	Especiales	Humor	martes, 25 de febrero de 2014 · 11:00

LA INDUSTRIA DE LA BIOTECNOLOGÍA

## Biopatentes: el cercamiento de la materia viva

Un recorrido histórico desde el origen de las patentes sobre la vida hasta las alternativas actuales.

**María Ptqk** investigadora cultural independiente.

22/02/14 · 8:00 | Edición impresa

Comentarios 0



Recomendar 7

Twitter 2



Marcha contra Monsanto, en Madrid, el pasado 25 de mayo de 2013. / ÁLVARO MINGUITO

Las patentes sobre la materia viva son un **fenómeno reciente**. En 1980, **General Electric obtuvo la primera patente sobre un "organismo transgénico"**, una especie de bacteria. En 1987, la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos autorizó la patente de **"todos los organismos vivos pluricelulares transformados mediante ingeniería genética, incluidos los animales"**, con una única excepción: los seres humanos.

Aunque la normativa vigente no autoriza la patente de seres humanos, sí permite la de secuencias genéticas, tejidos o células. La **bioprospección del genoma humano** consiste en tomar muestras de sangre, fluidos o tejidos humanos para identificar características genéticas singulares o potencialmente valiosas. Es el caso de Henrietta Lacks, fallecida de cáncer en 1951, meses después de que le fuera extirpada del útero una sección de tejido cancerígeno. De él se extrajo la **línea celular HeLa**, de la que se han reproducido unas 50 millones de toneladas y cuya manipulación está en el origen de unas **17.000 patentes de productos farmacéuticos**. La familia de Lacks no tuvo noticia hasta 1976 y no ha recibido contraprestación alguna.

Las patentes afectan también a las semillas y las plantas. **Monsanto**, por ejemplo, ha obtenido entre 1983 y 2005 nada menos que **647 patentes sobre organismos vegetales**. Esto significa que un campesino que quiere cultivar una especie cuya semilla ha sido patentada debe adquirir no sólo la

*Vandana Shiva: "Las patentes actuales repiten los mecanismos coloniales de hace 500 años"*

Esta web utiliza cookies que guardan algunas informaciones de tu navegador. Si continúas navegando, nos das permiso para hacerlo.



### blogs cuerpo

- Médico crítico**  
La mamografía como "éxito" social  
por javierpadillab
- Médico crítico**  
El País y las mamografías: ¿ignorancia aleatoria o sistemática?  
por javierpadillab
- Médico crítico**  
La salud como elemento central de la edad.  
por javierpadillab
- Médico crítico**  
El derecho a la vivienda, el derecho a la salud.  
por javierpadillab
- Médico crítico**  
Mamografía y cribado de cáncer de mama: toma 90210  
por javierpadillab

PRESENTACIÓN DEL LIBRO  
**CRÓNICAS DEL ESTALLIDO**

De acuerdo Quiero más información

cosecha.

Por lo general, las regiones ricas en biodiversidad son países del hemisferio sur. La activista india **Vandana Shiva** lo expresa así: “Las patentes actuales **repiten los mecanismos coloniales que se pusieron en marcha hace 500 años**. Permiten a las empresas multinacionales apropiarse de las semillas y plantas desconocidas por el hombre blanco y comercializarlos”. Las biopatentes afectan también al conocimiento vinculado con el cultivo. Cuando se patenta una especie vegetal, se privatizan un conjunto de saberes colectivos sobre el medio natural, acumulados por el ser humano durante generaciones. Como señala la artista y escritora Claire Pentecost, que ha trabajado sobre la agricultura industrial, “las semillas son el sistema de conocimiento en código abierto más duradero de la historia. Son un repositorio de saberes”.

### ‘Genetic Commons’

Los movimientos antiglobalización abordan este asunto desde el medioambiente o la biodiversidad. En el Foro Social Mundial de Porto Alegre de 2002, cientos de ONG firmaron el **Tratado Iniciativa para Compartir los Bienes Comunes Genéticos**. Declararon su oposición a cualquier extensión de propiedad intelectual sobre cualquier ser vivo o cualquiera de sus componentes y propusieron el establecimiento de un procomún global para los recursos genéticos del planeta.

Esta postura ha inspirado buena parte de la oposición al avance de las biopatentes. Pero la investigadora de la Universidad de California Kavita Philip, especializada en historia de la ciencia y la tecnología, plantea ciertas reservas. Primero, porque oculta tanto la existencia de **“modernidades regionales”** como la complejidad actual de los países emergentes, insertos en un “escenario post-liberal” presidido por la convivencia simultánea entre diversos paradigmas económicos y culturales. Y segundo, porque **niega la posibilidad de “una sociedad civil indígena, de subjetividades racionales indígenas”** que elabore un régimen de gobierno de su entorno basado en sus propias construcciones culturales. De hecho, son los países donde se localiza la mayor parte del capital biológico del planeta los que han empezado a rechazar la retórica del “bien común” o del “patrimonio de la humanidad” para sugerir otras más cercanas a sus modelos de pensamiento.

Es el caso de la **Constitución de Ecuador aprobada en 2008**. Declara a **Ecuador país libre de cultivos y semillas transgénicas** y prohíbe expresamente la propiedad intelectual sobre productos o derivados del conocimiento colectivo. Además, incluye una sección sobre los derechos de la naturaleza y numerosas referencias a conceptos indígenas como el *sumak kawsay*, habitualmente traducido como el principio del buen vivir, y la *pachamama*, que se identifica con la naturaleza, la madre tierra o el principio explicativo fundamental en la cosmovisión andina.

### Romper el antropocentrismo

Para Eduardo Gudynas, académico y activista por el desarrollo sostenible en América Latina, la *pachamama* se distingue de la naturaleza, el medio ambiente o el ecosistema en que éstos son conceptos europeos que implican la **instrumentalización de los recursos naturales**. “Encierran una **perspectiva de fragmentación y manipulación de la naturaleza**. Sirven para asegurarse el acceso a recursos de valor económico pero están en tensión con otras visiones que buscan preservar los ambientes naturales o las especies emblemáticas por otros motivos distintos a los económicos”, señala. En su opinión, la perspectiva del medio ambiente como derecho significa que el medio ambiente sólo se protege en función de los derechos de las personas, para el bienestar humano.

Lo que aporta la Constitución ecuatoriana es que, en su formulación, **la pachamama existe y es digna de protección** independientemente de su utilidad para el ser humano. Este giro biocéntrico, que pone lo vivo en el centro, rompe la visión antropocéntrica característica de la modernidad. Implica un cambio de mirada más ambicioso que las posturas medioambientalistas que cuestiona la idea del sujeto –individual, autónomo, soberano y libre– como centro gravitacional de todo modelo de pensamiento.

### Biotecnología en ‘Soft Power’

Manipulación genética, tráfico de órganos, fármacos contra la tristeza o cirugía plástica para ser otras... No se trata de las tramas de películas como *Gattaca* o *Seconds*, sino de

Esta web utiliza cookies que guardan algunas informaciones de tu navegador. Si continúas navegando, nos das permiso para hacerlo.



lo más

Leído

Comentado

1. Siete propuestas para defender la sanidad pública
2. [Biopatentes: el cercamiento de la materia viva](#)
3. #OccupyLove: por una revolución de los afectos
4. Encierro contra la privatización de la donación de sangre en Madrid
5. Denuncian la privatización de las donaciones de sangre en Madrid

Más

### humordiagonal



Can Kente

Dirección de correo electrónico \*

Enviar

De acuerdo

Quiero más información

frontera, de la comercialización de la materia viva. El proyecto Soft Power, con un programa de actividades y un libro publicado por Consonni, recoge éstas y otras cuestiones, que con los avances de la ingeniería genética y de la industria farmacéutica y alimentaria han entrado en la vida cotidiana. Activistas, artistas e investigadoras participan en esta iniciativa que, coordinada por María Ptqk, combina diferentes formatos de reflexión e intervención.

Comentarios 0 | Recomendar 7 | Twittear 2

- Imprimir
- PDF
- Agrandar texto
- Licencia
- Enviar
- Corregir
- Disminuir texto

Tags relacionados: biopatentes General Electric HeLa Monsanto Número 216 Soft Power Vandana Shiva



comentarios 0

Su nombre \*

Correo electrónico \*

El contenido de este campo se mantiene privado y no se mostrará públicamente.

Página principal

Comentario \*

Desactivar texto enriquecido

Más información sobre los formatos de texto

Formato de texto Filtered HTML

- Freelinking helps you easily create HTML links. Links take the form of [[indicator:target|Title]]. By default (no indicator): Link to a local node by title
- Etiquetas HTML permitidas: <a> <abbr> <acronym> <address> <b> <blockquote> <br> <caption> <cite> <code> <dd> <div> <dl> <dt> <em> <embed> <h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6> <hr> <i> <iframe> <img> <legend> <li> <ol> <p> <pre> <script> <span> <strong> <sub> <sup> <table> <tbody> <td> <tfoot> <th> <thead> <tr> <u> <ul>
- Allowed Style properties: border, border-bottom, border-bottom-color, border-bottom-style, border-bottom-width, border-collapse, border-color, border-left, border-left-color, border-left-style, border-left-width, border-right, border-right-color, border-right-style, border-right-width, border-spacing, border-style, border-top, border-top-color, border-top-style, border-top-width, border-width, caption-side, empty-cells, float, height, margin, margin-bottom, margin-left, margin-right, margin-top, overflow, padding, padding-bottom, padding-left, padding-right, padding-top, table-layout, text-align, width
- Salto automático de líneas y de párrafos.
- Las direcciones de las páginas web y las de correo se convierten en enlaces automáticamente.

Esta web utiliza cookies que guardan algunas informaciones de tu navegador. Si continúas navegando, nos das permiso para hacerlo.

De acuerdo Quiero más información

Al enviar este formulario aceptas la [política de privacidad de Mollom](#).

Guardar

### Global

#### Casi 100 internos del CIE de Aluche escriben una carta contra las deportaciones

La campaña contra los Centros de Internamiento de Extranjeros ha tenido acceso a una carta firmada por casi un centenar de internos del CIE de Aluche. El documento pide el fin de los internamientos y deportaciones y denuncia la existencia de celdas de aislamiento dentro de este centro.

#### Diez cosas que jamás pensaste que intentarían privatizar

¿Es posible un "sector de izquierda" en el movimiento de protesta?

### Cuerpo



#### Biopatentes: el cercamiento de la materia viva

Un recorrido histórico desde el origen de las patentes sobre la vida hasta las alternativas actuales.

#### Siete propuestas para defender la sanidad pública

Los tribunales anulan los despidos de personal no sanitario en el hospital de Majadahonda

### Movimientos

#### "No somos globos de helio en el limbo social"

Hablamos con las compiladoras del libro publicado en enero por Txalaparta.

#### Transfeminismos para una nueva imaginación política

Vecinos de Villaverde ganan el primer pulso contra la EMVS

### Libertades



#### Imputados por encubrimiento tres policías en Murcia

Los hechos fueron grabados por vecinos de la zona, lo que ha permitido mostrar las mentiras reflejadas en el atestado policial.

#### La Policía asalta el CSO La Escuela Taller con un orden de identificación

25 años y un día de insumisión al ejército

### Culturas



#### La gitanería arrasada de Triana

En 1983, la "gitanería" de Triana se reencontró. El documental Triana pura y pura lo recuerda.

#### 'El Caso Rocio': el documental de un documental censurado

Jondo

### Saberes

#### Emprendiendo desde la escuela

El impacto de un plan educativo hecho en un contexto de desvalorización de la dimensión social de la economía.

#### El vendedor de fondos de pensiones visita el instituto

Cuando el verdugo se ve acorralado por la dignidad

### La Plaza

#### 'Landismo' y mediofobia

Si hay un concepto que ha pulsado el nervio de nuestro presente, éste es el de la Cultura de la Transición (CT).

#### De líderes, facilitadores y movimientos

Ejes de la democracia

### Panorama



#### El bombardeo de Verdún sobre nuestras cabezas

La derecha abandona la estética Bárcenas y se descompone

#### Las donaciones que nunca estuvieron allí

Todos los papeles apuntan a Álvarez-Cascos



info@red-juridica.com // C/ Cáceres 42, Madrid // 91 318 13 28



Agencia de Prensa y Difusión Social

#### SECCIONES

Global	Saberes	Fotos
Cuerpo	La plaza	Entrevistas
Movimientos	Panorama	Blogs
Libertades	Ediciones locales	Humor
Culturas	Multimedia	Especiales

#### SOBRE DIAGONAL

Quiénes somos	Suscríbete
Contacta	Anúnciate
Colabora	Puntos de venta
Promoción y eventos	Apoya/dona

#### RECURSOS

Conecta
Agenda
Tienda
Edita

#### ÚLTIMO NÚMERO

Facebook

Twitter

N-1

RSS

Boletín

de

noticias

Archivo

Diagonalperiodico.net

CreativeCommons by-SA . Aviso Legal

C/ de la Fe, 10. 28012. Madrid. 184 184 7  
webmaster@diagonalperiodico.net

Hecho por (H) disseny web con Drupal 7 en Nodos



Esta web utiliza cookies que guardan algunas informaciones de tu navegador. Si continúas navegando, nos das permiso para hacerlo.

De acuerdo

Quiero más información