



Evento Internacional “La Propiedad Industrial y la Transferencia de Tecnología”

Gestión de la transferencia de tecnología en el marco de las universidades. Especial referencia a la Universidad de la Habana.

Ponentes:

Dra Marta Moreno Cruz

marta.moreno@lex.uh.cu

Dra Liudmila Morán Martínez

liudmila@lex.uh.cu

Facultad Derecho

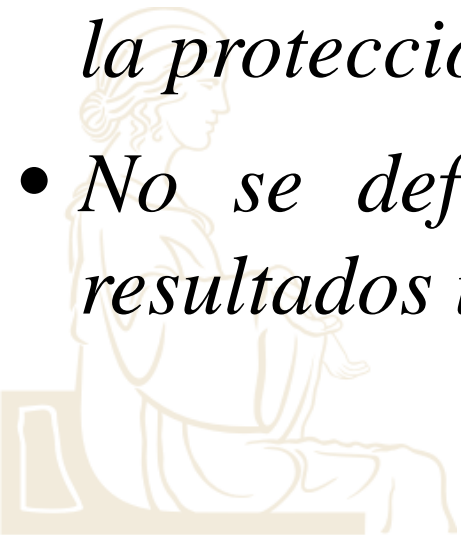
Universidad de la Habana





Diagnóstico realizado año 2013

- *Los proyectos de I+D+i no se respaldan legalmente a través de convenios y contratos.*
- *No se hace uso debido de la información de patentes como fuente tecnológica para la investigación, para la protección y comercialización de los resultados*
- *No se definen las estrategias para proteger los resultados investigativos en Cuba y el extranjero.*





- *Presentación de solicitudes de patentes en el extranjero por parte de nuestros investigadores.*
- *Falta de planificación y ausencia de financiamiento para el registro de la Propiedad Industrial.*
- *No se realizan las publicaciones científicas en el momento oportuno.*





Diagnóstico Actual (cont.

- *Caducan las patentes, marcas y demás modalidades de la Propiedad Industrial concedidas, titularidad de la UH, por falta de control y vigilancia de nuestros derechos.*
- *No se explotan económicamente las patentes concedidas.*





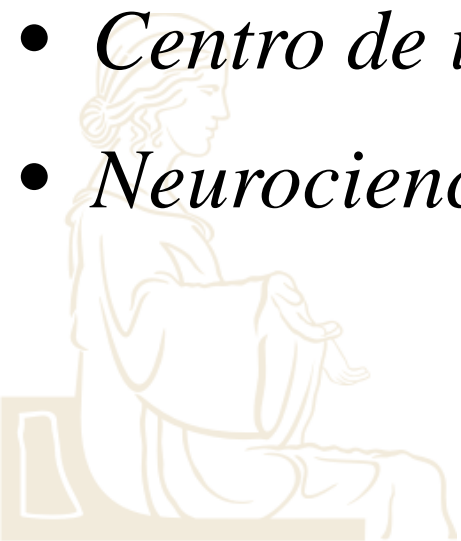
- *Falta de una acertada negociación de productos y transferencia tecnológica.*
- *Evaluación incorrecta de los bienes intangibles.*
- *Bajos ingresos por venta de productos y transferencias de tecnologías.*





Proyectos de investigación

- *Firmados convenios y contratos que amparan legalmente los proyectos de Investigación.*
- *Centro de inmunología molecular.*
- *Centro de ingeniería genética y biotecnología .*
- *Neurociencias.*





Proyectos de Investigación, desarrollo e innovación actuales de la UH

Proyecto “Diseño de inhibidores en la enfermedad de Alzheimer” en colaboración con Neurociencias (resultados son susceptibles de protección mediante patente). Facultad de Química.





Proyecto “Desarrollo de Implantes dentales mediante la fusión láser selectiva” en colaboración UH, Neurociencias y CUJAE (resultados son susceptibles de protección mediante patente, know-how, modelo industrial y diseño de marca para la comercialización del producto).BIOMAT

Proyecto “ Evaluación de la Ficocianobilina en Isquemia Cerebral” en colaboración con el CIGB y dos instituciones extranjeras (resultados son susceptibles de protección mediante patente). IFAL.



Estadísticas sobre los derechos de propiedad industrial en la UH.

- *35 patentes concedidas. De ellas 18 IMRE, 2 del Centro de Estudios de Proteínas de la Facultad de Biología, 10 del CEPN de la Facultad de Química, 2 de la Facultad de Química y 3 del IFAL.*
- *De ellas 7 en régimen de cotitularidad con otros centros. (Universidad de Oriente, Centro de Investigaciones del Níquel, Universidad de Ottawa, CIDEM, Centro de Investigaciones para la Industria Minero metalúrgica).*



- *1 modelo de utilidad solicitado por el IMRE.*
- *1 modelo industrial concedido al IMRE (Purificador de Agua)*
- *26 marcas registradas. De ellas 14 del IMRE , 11 del Centro de Biomateriales y 1 CPN*
- *2 marcas solicitadas por el IMRE y 1 marca solicitada por la Dirección de Informatización.*





2 patentes solicitadas por la Facultad de Química y 1 solicitada por el IFAL.

Un grupo de productos protegidos por la vía del secreto industrial.





Necesidad de un sistema de PI

- *Aprobación de la política de PI a nivel del Consejo de Ministros.*
- *Obligatoriedad legal de que todos los organismos, empresas, universidades y centros de investigación posean un Sistema Interno de PI aprobado por una norma legal.*





- *Importancia de esta materia, tanto para la propia universidad como para los autores como forma de garantizar la protección del patrimonio intangible y el vínculo de los resultados investigativos de la universidad con las necesidades del entorno social.*
- *Falta de cultura en materia de PI a nivel del país y en el marco universitario.*





¿Por qué no se incluye el Derecho de Autor en el sistema de la UH?





¿Qué regula el Sistema Interno de Propiedad Industrial ?

- *EL SIPI de la UH fue aprobado mediante la Resolución Rectoral No. 137 de 2015*
- *Creación de un grupo de PI subordinado a la OTRI, integrado por tres especialistas.*
- *Funciones de este grupo.*
- *Representantes de la PI, requisitos y sus funciones.*



Proyectos de Investigación, desarrollo e innovación y la PI.

- *Consulta de la información de propiedad industrial.*
- *Suscripción de acuerdos de confidencialidad con profesores y estudiantes involucrados tanto de la UH como de otras instituciones.*





- *Suscripción de convenios y contratos de colaboración científico técnica tanto a nivel nacional como internacional y cláusulas de PI a incluirse en los mismos.*
- *Necesidad de definir a quién corresponderá la titularidad sobre las modalidades de PI en los contratos de colaboración científica técnica con entidades nacionales y extranjeras.*
- *Definición de la firma de estos contratos.*





Protección de los resultados por la vía de la Propiedad Industrial.

- *Definición de que ningún investigador o profesor universitario puede ser titular de un derecho de PI en el extranjero derivado de investigaciones conjuntas realizadas como resultado de proyectos de investigaciones entre la UH y universidades extranjeras.*





- *Publicación de los resultados investigativos. Procedimiento a seguir para ello.*
- *Definición de los casos en los que la titularidad sobre los resultados corresponde a la UH. Derechos de los creadores.*





Protección de los resultados por la vía de la propiedad industrial.

Cuando un profesor de la UH solicite la baja, no podrá hacer uso de la patente o cualquier derecho de PI solicitado o registrado por la UH, en la institución que lo contrate.

En caso de que la UH no esté interesada en proteger un resultado mediante patente, podrá ser registrado por el inventor siempre y cuando conste la autorización escrita del Rector.



Elementos a evaluar y procedimiento a seguir para la definición de la forma de protección adecuada.

Acuerdos de cotitularidad.





Remuneración a Inventores

Los autores e inventores tienen derecho a participar en los beneficios que se obtengan de la explotación de una patente, modelo de utilidad o modelo industrial. El cálculo de la remuneración que perciben lo define la administración de la entidad, en correspondencia con lo establecido en la legislación vigente.

En caso de que alguno de los inventores de una patente no se encuentre laborando en la UH, también tendrá derecho a recibir beneficios económicos.



Los derechos y obligaciones del personal de la UH con relación a la propiedad industrial se insertará en el Convenio Colectivo de trabajo.





Vigilancia y defensa de los derechos protegidos.

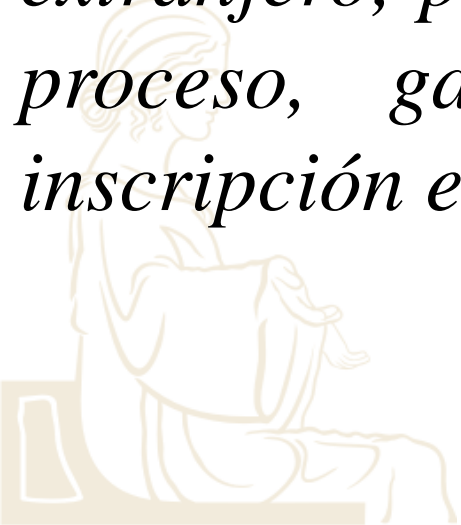
- *Se establecen los mecanismos y formas para la vigilancia y defensa de los derechos en Cuba y en el extranjero.*
- *Oposiciones a las solicitudes de terceros en los casos procedentes.*
- *Actuaciones ante las infracciones de los DPI.*





Financiamiento de los gastos de protección de PI.

- *Necesidad de planificar los gastos relativos al proceso de protección, mantenimiento de los derechos y comercialización de los DPI en Cuba y en el extranjero, pago de los servicios requeridos para este proceso, gastos por concepto de capacitación, inscripción en el Boletín Oficial de la PI.*





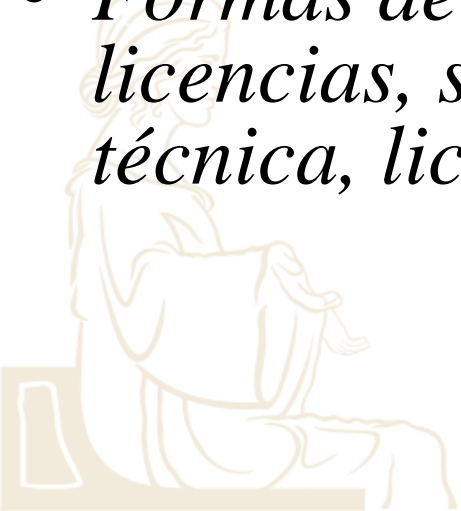
- *Papel de los decanos, directores de centros y Dirección de Planificación de la UH en el financiamiento de los gastos.*
- *Distribución de los beneficios económicos.*
- *Los gastos deberán ser previstos en el Plan de Economía de la UH.*





Gestión de la transferencia de tecnología en la UH

- *Evaluación preliminar por el Grupo Negociador de la OTRI, Dirección Jurídica de la UH y Vicerrectoría de Investigaciones de la UH.*
- *Formas de comercialización de los derecho de PI : licencias, servicios científico técnicos, asistencia técnica, licencias, cesiones.*





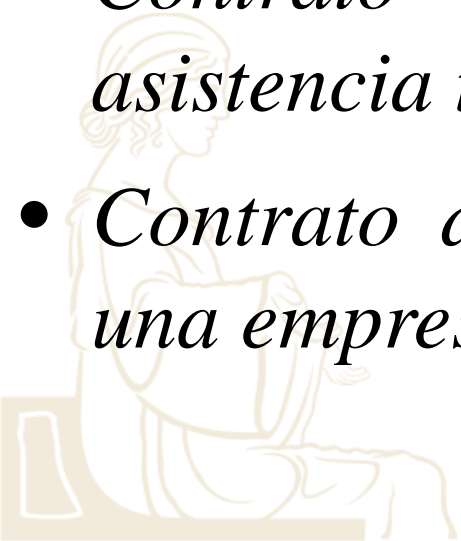
- *Elementos fundamentales que deben contener estos contratos.*
- *Firma de estos contratos.*





Contratos concertados sobre Transferencia de Tecnología:

- *Contrato de Licencia de patente con Heber Biotec. Vacuna Hemophilus Influenzae)*
- *Contrato de Licencia de Know-How, marca, asistencia técnica con LABIOFAM. BIOBRAS*
- *Contrato de licencia de patente y Know-how con una empresa española (renegociación). BIOBRAS*





- *Contrato de compraventa internacional del producto TISUACRYL con empresa mexicana.*
- *Contrato de Producción Cooperada del producto ZZ con el Órgano de Integración para la Salud.*

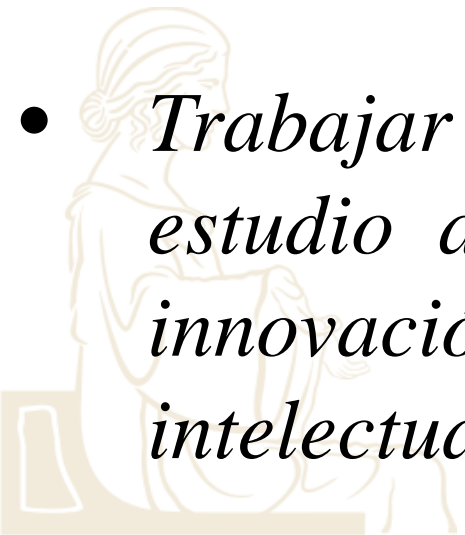
Negocios de inversión extranjera para lograr producir y comercializar BIOBRAS y TISUACRYL . Se encuentran en la Cartera de Oportunidades del MES





Perspectivas:

- *En proceso la elaboración de un mecanismo de implementación del SIPI.*
- *Fomentar el desarrollo de nuevos productos, con adecuadas estrategias de protección mediante PI.*
- *Trabajar para que se incluya en los planes de estudio asignaturas electivas y optativas sobre innovación, gestión y protección de la propiedad intelectual en carreras afines a la PI.*





- *Fortalecer los vínculos y la integración entre la Dirección de Ciencia y Técnica, la OTRI, la Dirección de Relaciones Internacionales, la Dirección de Planificación y Economía y los Centros de Investigación Científica.*
- *Reformular los indicadores para evaluar la ciencia en las universidades.*
- *Crear el CATI en la UH con el apoyo de la OCPI.*

