

Transferencia de Tecnología

Taller #4

19 de julio 2016

Josiah Hernández Sepúlveda

Josiah.hernandez@upr.edu

Oficina de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología

Universidad de Puerto Rico Mayagüez



Colaboraciones

Información importante antes de comenzar las colaboraciones

- ¿Quiénes estarán involucrados?
- ¿Cuál es el fin del Proyecto – descubrir, caracterizar, resolver problema, prototipo, consultoría, etc...?
- ¿ Quiénes formarán parte del equipo – solamente de la UPRM o de ambas partes? Estudiantes y/o profesores?
- ¿ Se usará equipo o materiales ya protegido por unas de las partes?
- ¿ Existe algún beneficio para ambas partes?
- ¿ Duración del Proyecto?
- ¿ Hay dinero envuelto en el Proyecto?
- ¿ Donde se llevará a cabo el Proyecto?



Colaboraciones Con Otras Universidades

- Duración
 - De un año a varios años
- Propósito
 - Descubrir, caracterizar o identificar
- Recursos Envueltos (materiales y/o dinero)
 - Fondos gubernamentales principalmente
 - Materiales que se usarán para desarrollar
 - Equipo y laboratorios de ambas universidades
- Propiedad Intelectual
 - De ambas partes



Colaboraciones Con Una Empresa

- Duración
 - A corto plazo (de 3 meses a un año)
- Propósito
 - Prototipo, comercializar, resolver un problema
- Recursos Envueltos (materiales y/o dinero)
 - Fondos que sirven como un donativo
 - Fondos que están vinculado como parte de las operaciones
 - Equipo y laboratorios de la UPRM
- Propiedad Intelectual
 - De las empresas
 - Idealmente de ambas partes



Colaboraciones Con Un Inventor Independiente

- Duración
 - A mediano plazo (de 6 meses a un año y medio)
- Propósito
 - Hacer comercializable la invención
- Recursos Envueltos (materiales y/o dinero)
 - Sin fondos
 - Investigadores de la UPRM
 - Equipo y laboratorios de la UPRM
- Propiedad Intelectual
 - El inventor cede los derechos de PI
 - 30% le corresponde al inventor



Colaboraciones Entre Un Estudiante y Una Empresa

- Duración
 - A corto plazo (de 3 meses a 6 meses)
- Propósito
 - Resolver algún problema de la empresa
- Recursos Envueltos (materiales y/o dinero)
 - Se le paga al estudiante
 - Investigadores de la empresa
 - Equipo y laboratorios de la empresa
- Propiedad Intelectual
 - De la empresa



Colaboraciones Entre Un Estudiante y Un Profesor

- Duración
 - A corto plazo (de 3 meses a 6 meses)
- Propósito
 - Diseñar algo novedoso
- Recursos Envueltos (materiales y/o dinero)
 - Se le paga ayudantía al estudiante
 - Estudiantes y profesores
 - Equipo y laboratorios de la UPR
- Propiedad Intelectual
 - Si fueron recursos de la UPRM – es de la UPRM y 30% al estudiante
 - Si el profesor aportó a la parte novedosa – es de la UPRM y 30% al estudiante
 - Si el estudiante hizo todo sin usar recursos de la UPRM – el 100% es del estudiante



Tipos De Documentos Envueltos en la Transferencia de Tecnología

- Acuerdos de colaboración
- Acuerdos de confidencialidad
- Acuerdos de licencia con respecto a una patente
- Acuerdos de licencia de software
- Acuerdos de transferencia de Materiales



Herramientas Para Ayudarnos Con La Transferencia De Tecnología

Dr Nelson Cardona [Compatibility Mode] - Excel

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Calibri 10 A A

Wrap Text

General

Conditional Formatting Format as Table Cell Styles

Insert Delete Format

AutoSum Fill Clear

Sort & Filter Find & Select

H11

		Date: _____	# Case: _____	Name invention: Bio mass conversion fructose to lactic acid _____			
		Name of the inventor: <u>Dr. Nelso Cardona</u>		Email address: _____	phone number: _____		
	Subject Feature	Related Patents (Document ID)					
		US 8143439	US 20130281734	US 8772515	US 20140194619	US 20130204036	WO 2013134: https://www.g
1	A method for the Biomass conversion of fructose to the commodity chemical lactic acid	Column 1, lines 5-10 and Claim 1	Paragraph [0011]	abstract		abstract & paragraph [0033]	paragraphs [0040]-[00
2	Where Sn-Beta zeolite is used with Lewis acidity catalyzed reaction is prepared using a post-synthetic procedure	Column 1, lines 5-10 and Claim 1, abstract	Paragraph [0012] & [0015]	column 4 lines 34-53	paragraph [0015]	paragraph [0057]	paragraphs [0040]-[00
3	A solvent is used made of a solution of GVL and water as a catalytic process			column 12 lines 10-20	paragraph [0034]		
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Feature Matrix | referencias secundarias

READY | 75%

Herramientas Para Ayudarnos Con La Transferencia De Tecnología

Real-Time detection of telomerase activity in cancer cells using a label-free electrochemical impedimetric biosensing microchip

Landscape Study



Josiah Hernandez, Director OPITT
Intellectual Property & Transfer
Technology, UPRM
opitt@uprm.edu

11/25/2015

Propiedad Intelectual – Hacia Donde Vamos...

Iniciativas Nuevas para el Futuro

- Enfocarnos en tecnología de alto crecimiento
 - Drones, aplicaciones y software, ciberseguridad, biotecnología
- Crear fondos para proyectos prometedores
 - Prueba de concepto
 - Empresas incipientes
- Crear comité para dirigir y filtrar los proyectos con potencial
- Alcanzar a todos los departamentos y otros recintos con talleres
- Aumentar la divulgación de inventos, las solicitudes de patentes y las Patentes
- Aumentar la cantidad de empresas incipientes y licencias

Gracias

