

Genes2life SAPI de CV

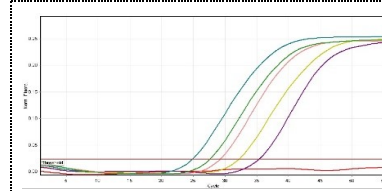


INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

No. de RENIECYT:	1601353
Entidad Federativa:	Guanajuato
Municipio:	Irapuato
Sector económico:	Biotecnología
Subrama:	Biotecnología
Tipo de empresa:	Empresa pequeña
Giro de la empresa:	Servicios
Tipo de actividad innovadora:	Investigación y desarrollo tecnológico (IDT)
Inversión en I+D+i en 2016:	\$3,000,000.00
Número de patentes registradas:	2
Dirección de página web:	www.genes2.life

Misión de la empresa:

PRODUCIR ÁCIDOS NUCLEICOS Y GENERAR DIAGNÓSTICO MOLECULAR ASEGURANDO QUE SE CUMPLAN LAS NECESIDADES Y ESPERATIVAS DE NUESTROS USUARIOS.



DATOS DEL PROYECTO

Título del proyecto:	Medio de cultivo a base de residuos agroindustriales		
Descripción de la tecnología:	Se trata del aprovechamiento de la semilla de aguacate, que es un residuo agroindustrial, para generar como producto un medio de cultivo que sirve en primera instancia para cultivar a varios tipos de bacterias o a bacterias modificadas para que produzcan compuestos de interés industrial. Resultados preliminares indican que el medio también puede servir para crecer a hongos, levaduras, plantas y micro algas.		
Problema que resuelve o resolvió:	Resuelve el problema de que los medios de cultivo tradicionales comerciales resultan muy caros y con esta tecnología se puede aprovechar un residuo agroindustrial para generar un producto que podemos ofertar por debajo de los precios de los medios de cultivo comerciales. Por otro lado, resuelve la problemática de utilizar un residuo agroindustrial que puede resultar un problema su correcta disposición.		
Nivel de madurez de la tecnología (TRL):	5: Validación de componentes en un entorno relevante	Año en el que participó:	2016
Objetivo socioeconómico:	Medio ambiente	Fecha de inicio del proyecto:	12/2016
Área de la ciencia de la tecnología:	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Fecha fin del proyecto:	12/2017
Tipo de innovación desarrollada:	Proceso mejorado (incluye métodos)	IES y Centros de investigación vinculados con el proyecto:	Cinvestav Irapuato
Costo total del proyecto:	\$0'876,000.00	Certificaciones obtenidas a partir del proyecto:	ninguno
Monto de apoyo:	\$0'700,000.00		
Monto concurrente:	\$0'176,000.00		

Número de personas que colaboraron en el proyecto:

Grado	Mujeres	Hombres
Doctorado:	1	2
Maestría:		
Licenciatura:		3
Carrera Técnica:		
Educación Básica:		
Total:	1	5



Genes2life SAPI de CV



RESULTADOS POTENCIALES / REALES:

Beneficios potenciales/reales para la empresa:

Posibilidad de contar con un nuevo producto. Ganancia del conocimiento de la tecnología. Reforzamiento de equipo de trabajo.

Beneficios potenciales/reales para la industria:

Posibilidad de contar con un nuevo producto mas accesible en cuanto a precio y con la distinción de ser producido de manera autosustentable usando un residuo agroindustrial y con poco impacto ambiental.

Beneficios potenciales/reales para la sociedad:

Posibilidad de generar nuevos empleos y detonar la economía de la región. También en que se generen nuevos productos mas acordes a los nuevas tendencias de concientización de la sociedad para cambiar las maneras de producción y los tipos de productos.

Productos tecnológicos generados con el proyecto:

Producto	Cantidad	Monto invertido
Patentes solicitada u otorgada		\$0'000,000.00
Laboratorios equipados		\$0'000,000.00
Plantas piloto de pruebas	1	\$484,000.00
Prototipos		\$0'000,000.00
Productos	1	\$176,000.00
Software especializado		\$0'000,000.00
Recurso humano capacitado	3	\$216,000.00
Recurso humano certificado		\$0'000,000.00
Procesos certificados		\$0'000,000.00
Total:	5	\$876,000.00



Empleos potenciales o reales derivados de la tecnología:

Grado	Empleos en ID+i	Totales
Doctorado:		
Maestría:		
Licenciatura:		3
Carrera Técnica:		
Educación Básica:		
Sin educación		
Total:		3

Mercado potencial/real de la tecnología:

Regional

Principales países de exportación: (si aplica)

Clientes potenciales/reales:

Usuarios potenciales/reales:

Población social potencial/real impactada:

Polybion SAPI de CV

Cinvestav Unidad Irapuato, Laboratorios del sistema educativo público

300 personas