

GOVAL INTERNACIONAL S.A.D E C.V.

GOVAL
INTERNACIONAL

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

No. de RENIECYT:	10626
Entidad Federativa:	Nuevo León
Municipio:	San Pedro Garza García
Sector económico:	sector salud
Subrama:	Instrumental Quirúrgico
Tipo de empresa:	Empresa pequeña
Giro de la empresa:	Comercial
Tipo de actividad innovadora:	Investigación y desarrollo tecnológico (IDT)
Inversión en I+D+i en 2016:	\$2.025 MDP
Número de patentes registradas:	0
Dirección de página web:	www.goval.com.mx

Misión de la empresa:

En Goval Internacional estamos enfocados en cumplir las demandas del sector Nacional de Instrumental quirúrgico, buscando las maneras más innovadoras para incrementar el valor agregado de nuestros productos.



DATOS DEL PROYECTO

Título del proyecto: Innovación para la optimización de instrumental médico quirúrgico con propiedades antimicrobianas empleando la tecnología de prototipado rápido

Descripción de la tecnología: Se desarrolló instrumental quirúrgico (rima quirúrgica) con propiedades antimicrobianas con partículas de plata mediante la integración de la tecnología de prototipado rápido con el proceso de moldeo y fusión por precisión logrando contar con instrumental quirúrgico en no más de 5 días.

Problema que resuelve o resolvió: Existe una amplia variedad de intervenciones quirúrgicas en las cuales se requieren instrumentos quirúrgicos para su conveniente desarrollo. Sin embargo a raíz de varias entrevistas que hemos realizado con los cirujanos, en algunas de las ocasiones requieren de instrumental particular con el que no cuentan y por ende tienen que improvisar en quirófano haciendo aún más riesgosa la operación para el paciente. Para evitar estas situaciones, en el estudio pre-operatorio se pudiera prever las necesidades para llevar a cabo la operación de forma exitosa. Es aquí donde surge la idea de formular instrumental quirúrgico con un recubrimiento de nanopartículas de plata mediante un proceso rápido y a su vez tengan propiedades antimicrobianas para resolver esta necesidad.

Nivel de madurez de la tecnología (TRL): 7: Validación del sistema en un entorno real Año en el que participó: 2016

Objetivo socioeconómico: Salud Fecha de inicio del proyecto: dic-16

Área de la ciencia de la tecnología: Medicina y Ciencias de la Salud Fecha fin del proyecto: mar-18

Tipo de innovación desarrollada: Proceso mejorado (incluye métodos) IES y Centros de investigación vinculados con el proyecto: Se subcontrataron servicios de la UANL

Costo total del proyecto: \$5'539,660.00

Monto de apoyo: \$3'323,796.00

Monto concurrente: \$2'215,864.00 Certificaciones obtenidas a partir del proyecto: Todavía se encuentra en proceso

Número de personas que colaboraron en el proyecto:		
Grado	Mujeres	Hombres
Doctorado:		
Maestría:		1
Licenciatura:	1	
Carrera Técnica:		
Educación Básica:		
Total:	1	1



GOVAL INTERNACIONAL S.A.D E C.V.



RESULTADOS POTENCIALES / REALES:

Beneficios potenciales/reales para la empresa:

Diversificación de sus productos, Desarrollo de la innovación interna, así como hacer mas competitiva la empresa a nivel nacional

Beneficios potenciales/reales para la industria:

mejora de la tecnología ofertada, mejora del grado de competitividad a nivel regional y nacional

Beneficios potenciales/reales para la sociedad:

Aumento de la calidad del sector e impacto en un futuro cercano en los costos

Productos tecnológicos generados con el proyecto:

Producto	Cantidad	Monto invertido
Patentes solicitada u otorgada	1	\$0'090,000.00
Laboratorios equipados		\$0'000,000.00
Plantas piloto de pruebas	1	\$0'040,000.00
Prototipos		\$0'000,000.00
Productos		\$0'000,000.00
Software especializado		\$0'000,000.00
Recurso humano capacitado	1	\$0'040,000.00
Recurso humano certificado		\$0'000,000.00
Procesos certificados		\$0'000,000.00
Total:	3	\$0'170,000.00



Empleos potenciales o reales derivados de la tecnología:

Grado	Empleos en ID+i	Totales
Doctorado:	1	1
Maestría:	1	1
Licenciatura:		
Carrera Técnica:	2	2
Educación Básica:		
Sin educación		
Total:	4	4

Mercado potencial/real de la tecnología:

Regional

Principales países de exportación: (si aplica)

N/A

Clientes potenciales/reales:

El Sector Salud Privado y Publico

Usuarios potenciales/reales:

Aquellas personas que requieren una protesis de cadera or distintos traumas

Población social potencial/real impactada:

Poblacion regional en edad adulta, la cual presenta el mayor desgaste en cadera