VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN SALUD

CONVOCATORIA INCIDE BOOSTER 2025

MODALIDAD 3. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

INCIDE Pharma & Healthtech BOOSTER By New Genesis

ESPACIO QUÍMICO RADAR FARMACÉUTICO

incide · CARNOT® LABORATORIOS · CHINOIN · NEOLPHARMA GRUPO FARMACÉUTICO · ifa CELTICS · UDIBI UNIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN BIOTERAPÉUTICOS · sanfer® · Senosiain® Laboratorios · Silanes · AROCHI & LINDNER ABOGADOS | ATTORNEYS AT LAW | EST. 1994 · New Genesis

UMOV

Dispositivo médico interactivo para rehabilitación motriz y cognitiva del tren superior, que integra robótica, sensores y software gamificado

País: Chile
Categoría: Dispositivo Médico
TRL: 8
Tecnología protegida

PROBLEMA QUE ABORDA:

- El envejecimiento poblacional aumentará la incidencia de patologías neurológicas y musculoesqueléticas. Actualmente, los centros de rehabilitación enfrentan listas de espera de 6–12 meses y sobrecarga profesional de hasta 50 %, reduciendo la calidad terapéutica y la adherencia.

ALTERNATIVAS ACTUALES:

- Existen dispositivos de robótica avanzada (Hocoma, Neofect), pero su alto costo y complejidad operativa limitan su adopción masiva. Las terapias tradicionales son presenciales, intensivas y poco accesibles.

PROPUESTA DE VALOR:

- Eficiencia clínica: reduce tiempos de terapia en 35 % y aumenta la capacidad de atención en 40 %.
- Ahorro operativo: hasta 40 % anual por paciente.
- Plataforma digital: registra métricas en tiempo real (repeticiones, efectividad, progreso).
- Experiencia gamificada: incrementa motivación y adherencia.
- Modelo de negocio flexible: venta directa o Device as a Service (DaaS).

INCIDE Pharma & Healthtech BOOSTER By New Genesis

ESPACIO QUÍMICO RADAR FARMACÉUTICO

incide · CARNOT® LABORATORIOS · CHINOIN · NEOLPHARMA GRUPO FARMACÉUTICO · ifa CELTICS · UDIBI UNIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN BIOTERAPÉUTICOS · sanfer® · Senosiain® Laboratorios · Silanes · AROCHI & LINDNER ABOGADOS | ATTORNEYS AT LAW | EST. 1994 · New Genesis

UANL

Proceso de purificación de ubiquitina de Entamoeba hystolytica y su uso en un sistema serológico para la detección selectiva de anticuerpos inducidos por la misma

País: México
Categoría: Método de diagnóstico
TRL: 4
Tecnología protegida

PROBLEMA QUE ABORDA:

- La amibiasis es la tercera parasitosis más mortal a nivel mundial, con más de 100,000 muertes anuales y 50 millones de infecciones. Los métodos actuales (coproparasitoscópicos y serológicos comerciales) presentan baja sensibilidad, falsos positivos y poca reproducibilidad, especialmente en zonas endémicas como México, lo que dificulta la detección oportuna y precisa.

IMPACTO ESPERADO:

- El desarrollo permite diagnósticos confiables y accesibles en regiones donde la amibiasis es endémica, apoyando los criterios de la OMS para tratar solo casos confirmados de E. histolytica, evitando el uso innecesario de antiparasitarios y reduciendo la resistencia farmacológica.

PROPUESTA DE VALOR:

- Antígeno estable y purificado: evita autodegradación enzimática, asegurando reproducibilidad y almacenamiento prolongado.
- Validación clínica robusta: prueba ELISA validada con más de 480 sueros, incluyendo pacientes con hepatopatías y parasitosis múltiples.
- Alta especificidad y sensibilidad: resultados superiores a pruebas comerciales (como hemaglutinación indirecta).
- Aplicabilidad práctica: utilizable en laboratorios de bajo recurso y en zonas endémicas.

INCIDE Pharma & Healthtech BOOSTER By New Genesis

ESPACIO QUÍMICO RADAR FARMACÉUTICO

incide · CARNOT® LABORATORIOS · CHINOIN · NEOLPHARMA GRUPO FARMACÉUTICO · ifa CELTICS · UDIBI UNIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN BIOTERAPÉUTICOS · sanfer® · Senosiain® Laboratorios · Silanes · AROCHI & LINDNER ABOGADOS | ATTORNEYS AT LAW | EST. 1994 · New Genesis

BUSTAR ALIMENTOS SAPI DE CV

Alivio de padecimientos gastrointestinales por modulacion de la microbiota

País: México
Categoría: Biotecnológico
TRL: 9
Tecnología protegida

PROBLEMA QUE ABORDA:

- El estreñimiento afecta hasta al 65 % de la población mexicana y reduce significativamente la calidad de vida. Los tratamientos actuales (fibra, laxantes y agentes osmóticos) presentan efectos secundarios, baja adherencia y riesgo de taquifilaxia.

IMPACTO ESPERADO:

- Posicionarse como un referente internacional en salud digestiva, combinando eficacia clínica, seguridad y sostenibilidad biotecnológica. Contribuye al bienestar poblacional y a la reducción del uso excesivo de laxantes estimulantes en México.

PROPUESTA DE VALOR:

- Eficacia comprobada: 75–83 % de pacientes respondieron al tratamiento, con reducción del 70–77 % de los síntomas.
- Alta adherencia: única toma diaria con resultados perceptibles desde la primera dosis.
- Seguridad y naturalidad: sin efectos adversos ni contraindicaciones.
- Beneficios metabólicos: disminución de glucosa, triglicéridos, colesterol LDL e insulina.
- Producción nacional: alternativa competitiva a productos importados, con certificaciones de calidad vigentes.

.

INCIDE Pharma & Healthtech BOOSTER By New Genesis

ESPACIO QUÍMICO RADAR FARMACÉUTICO

incide CARNOT® LABORATORIOS CHINOIN NEOLPHARMA GRUPO FARMACÉUTICO ifa CELTICS UDIBI UNIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN BIOTERAPÉUTICOS sanfer® Senosiain® Laboratorios Silanes AROCHI & LINDNER ABOGADOS | ATTORNEYS AT LAW | EST. 1994 New Genesis

PROYECTOS ATSO SAPI DE CV

Nanoemulsión en gel para el tratamiento de Cáncer Cervicouterino, Lesiones Intraepiteliales y HPV.

País: México
Categoría: Moléculas Pequeñas
TRL: 5
Tecnología protegida

PROBLEMA QUE ABORDA:

- El cáncer cervicouterino es la segunda causa de muerte por cáncer en mujeres en México y Latinoamérica. El 99.7 % de los casos está asociado a los genotipos VPH-16 y VPH-18, y no existe un tratamiento antiviral específico aprobado. Las terapias actuales son invasivas, costosas y con alta recurrencia, limitando el acceso de las pacientes a opciones no invasivas y seguras.

IMPACTO ESPERADO:

- Representa una solución farmacéutica innovadora de nanomedicina, con potencial para prevenir la progresión de displasias a cáncer invasivo, reducir recurrencias y ampliar el acceso terapéutico en entornos de salud pública y privada.

PROPUESTA DE VALOR:

- Terapia tópica no invasiva: evita los efectos de la quimioterapia y cirugía.
- Mecanismos múltiples de acción: inhibe oncoproteínas E6/E7, reduce inflamación, induce apoptosis tumoral y bloquea la replicación viral.
- Autoadministración: permite uso domiciliario y acceso en comunidades con infraestructura limitada.
- Costo competitivo: alternativa accesible a terapias oncológicas complejas.

.

INCIDE Pharma & Healthtech BOOSTER By New Genesis

ESPACIO QUÍMICO RADAR FARMACÉUTICO

Bustar Alimentos SAPI DE CV

incide · CARNOT® LABORATORIOS · CHINOIN · NEOLPHARMA GRUPO FARMACÉUTICO · ifa CELTICS · UDIBI UNIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN BIOTERAPÉUTICOS · sanfer® · Senosiain® Laboratorios · Silanes · AROCHI & LINDNER ABOGADOS | ATTORNEYS AT LAW | EST. 1994 · New Genesis

ININ

Aplicación Tecnológica de Radiofármacos Cobre-64

País: México
Categoría: Dispositivo Médico
TRL: 6
Tecnología protegida

PROBLEMA QUE ABORDA:

- En México, más del 90 % de los radionúclidos utilizados son importados, lo que incrementa costos, limita el acceso a diagnóstico PET y frena la innovación local. Actualmente existen solo 60 equipos PET/CT en operación, frente a los 260 recomendados internacionalmente, y la producción local depende casi exclusivamente del Flúor-18, cuya vida media corta impide su distribución nacional.

ALTERNATIVAS ACTUALES:

- El proyecto fortalece la soberanía científica mexicana en medicina nuclear, mejora el acceso a diagnósticos y tratamientos personalizados en oncología, neurología y cardiología, y posiciona a México como referente latinoamericano en producción de radiofármacos de nueva generación.

PROPUESTA DE VALOR:

- Soberanía tecnológica: primera línea nacional de radiofármacos basados en ^{64}Cu.
- Producción eficiente y segura: pureza > 99 %, bajo energía de positrones y mejor calidad de imagen.
- Tecnología patentada del ININ: sensores moleculares propios que reducen costos y garantizan exclusividad.
- Ventaja logística: vida media más larga del ^{64}Cu facilita la distribución nacional y regional.
- Aplicaciones clínicas: pares teranósticos PET/SPECT/terapia (^{64}Cu-iPSMA / ^{99}mTc-iPSMA / ^{177}Lu-iPSMA).

INCIDE Pharma & Healthtech BOOSTER By New Genesis

ESPACIO QUÍMICO RADAR FARMACÉUTICO

incide · CARNOT® LABORATORIOS · CHINOIN · NEOLPHARMA GRUPO FARMACÉUTICO · ifa CELTICS · UDIBI UNIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN BIOTERAPÉUTICOS · sanfer® · Senosiain® Laboratorios · Silanes · AROCHI & LINDNER ABOGADOS | ATTORNEYS AT LAW | EST. 1994 · New Genesis

RADAR FARMACÉUTICO ES UNA INICIATIVA ENTRE EL INSTITUTO DE QUÍMICA UNAM Y FUNDACIÓN INCIDE

INSTITUTO DE QUÍMICA

incide

CONTÁCTANOS SI BUSCAS CONOCER MÁS SOBRE NUESTROS SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

ESPACIOQUIMICO.UNAM.MX
MFIGA@UNAM.MX
AFARIAS@INCIDE.MX
LVILLAFANA@INCIDE.MX
(+52) 55 5623 3308

incide · CARNOT® LABORATORIOS · CHINOIN · NEOLPHARMA GRUPO FARMACÉUTICO · ifa CELTICS · UDIBI UNIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN BIOTERAPÉUTICOS · sanfer® · Senosiain® Laboratorios · Silanes · AROCHI & LINDNER ABOGADOS | ATTORNEYS AT LAW | EST. 1994 · New Genesis