



TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
UNIVERSIDAD - EMPRESA
EL PAPEL DE LAS OTRIS

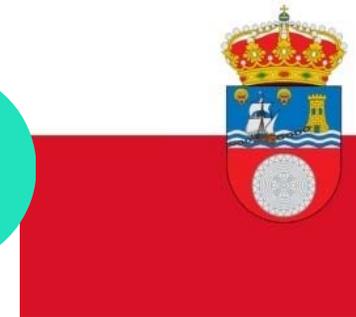
Patricia Zorrilla de la Fuente
Septiembre 2020

Campus Valdecilla



OTRI IDIVAL

1a



I+D+I SANITARIO COMO
MOTOR DEL
DESARROLLO
ECONÓMICO Y SOCIAL

Proced. de protección y transferencia

**CERTIFICADO CONFORME A NORMA UNE 166002:2014 E
ISO 9001:2015**



Boletín VT



NOTICIAS

- [El IDIVAL obtiene el premio europeo en innovación](#) 30/07/2020
- [Publicada resolución provisional de la AES 2020](#) 31/07/2020

OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN

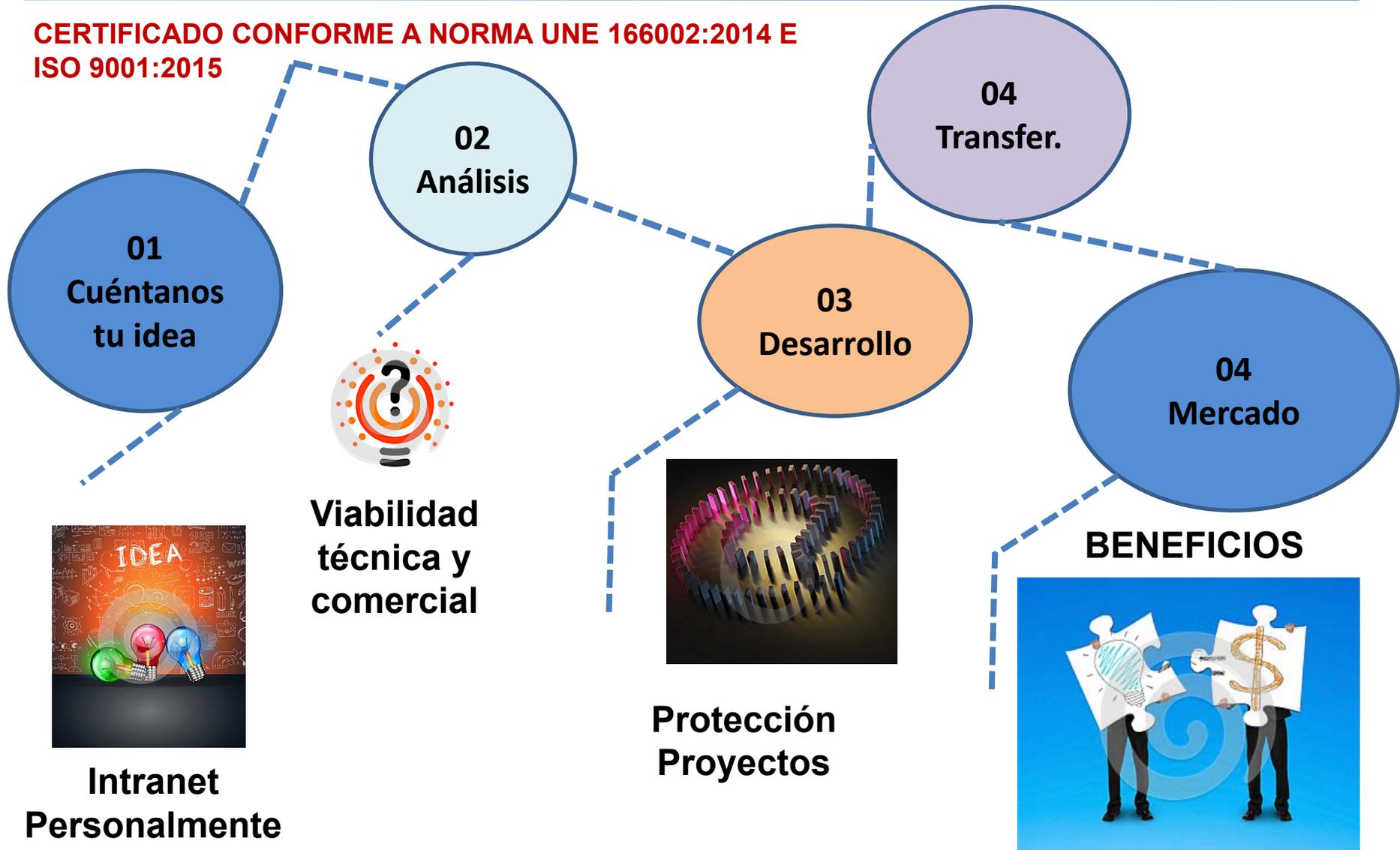
Proyectos de investigación

Por motivo de la epidemia de coronavirus COVID-19, las fechas de cierre de las convocatorias pueden haber sido modificadas, es conveniente consultar los enlaces de cada convocatoria.

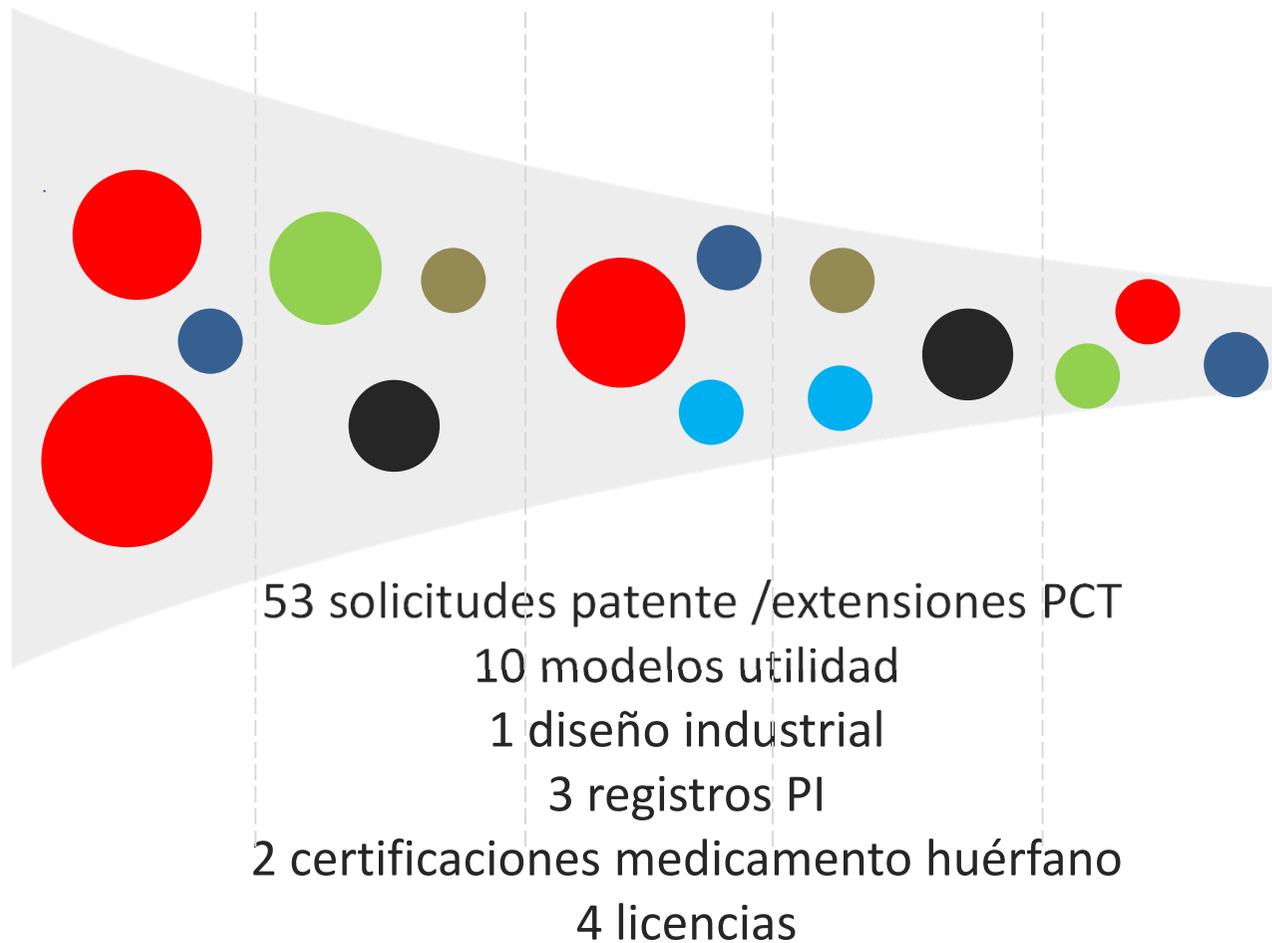
CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
Competition Grants 2020-4	04/09/2020	Leo Foundation

Proced. de protección y transferencia

**CERTIFICADO CONFORME A NORMA UNE 166002:2014 E
ISO 9001:2015**



Algunos resultados



Proyecto vacuna cáncer

A vaccine with gold nanoparticles loaded with a Listeria peptide for the treatment and prevention of melanoma



Available to license: a vaccine with gold nanoparticles loaded with a Listeria peptide

IDIVAL has developed a vaccine with gold nanoparticles loaded with a Listeria peptide for the treatment and prevention of melanoma

A vaccine with gold nanoparticles loaded with a Listeria peptide

Human melanoma is a malignant tumour of melanocytes and an aggressive skin cancer that has registered a 3% increase in annual incidence in Northern Spain. Melanoma is one of the most rapidly growing cancers worldwide but yet there is no satisfactory treatment except for surgery, either in the early stages or when it has advanced to metastatic disease. Pharmacological treatment with small molecule inhibitors such as vemurafenib leads to resistance and has major cutaneous effects, but fails to induce lasting responses, which has turned the focus to immunotherapy.

The fast advance of cancer immunology has produced several new methods of treatment that increase the potential immunological responses against tumours.

A vaccine with gold nanoparticles loaded with a Listeria peptide for the treatment and prevention of melanoma is proposed. This vaccine achieves a tumor regression of 90% and it also prevents in more than 95% the formation of metastases in the lungs. This vaccine might be a useful alternative treatment for advance melanoma, alone or in combination with other therapies.

Competitive advantages

The main competitive advantages of the vaccine are:

➤ This therapeutic vaccine, inoculated in solid

Market insight

By 2023, GlobalData projects melanoma sales to rise to \$5.64 billion in the 8MM, at a robust Compound Annual Growth Rate (CAGR) of 15.5%.

This technology will be of interest to companies involved in the development of cancer immunotherapy treatments.

Patent Protection

A patent application covering this technology has been filed through Spanish patent application ES201600160. IDIVAL would like to talk to companies interested in commercializing this vaccine or in a research cooperation agreement to develop it.



- Proyecto DTS
- Proyecto FIPSE
- Farmaindustria

Fundanet INNOVA

Innova - Patricia Zorrilla de la Fuente

Innova

- Innova
 - Ideas
 - Gestión Integral de Ideas
 - Ideas Asignadas
 - Resultados
 - Gestión Integral de Resultados
 - Resultados de Investigación
 - Modelos de Protección
 - Empresas Relacionadas
 - Gestión Integral de Acuerdos
 - Actividades

Ideas - Patricia Zorrilla de la Fuente

Escriba un texto para filtrar Activas

Número	Título	
2008/1	Mango para una herramienta distal y sistema de cirugía endoscópica o laparoscópica	F
2008/2	Sistema autónomo de medida de presión intracraneal	A
2009/1	Instrumento para cirugía endoscópica	F
2011/1	Mango y sistema de cirugía endoscópica y laparoscópica	F
2012/1	Sistema de oclusión para trocar de laparoscopia	J
2012/7		
2013/3		
2013/2		
2013/2		
2013/2		
2014/5		

Operaciones 8 docs.

Autores

Entidades Titulares

Desarrollo

- Proyectos
- Acuerdos
- Acciones

Resultado

- Proyectos de Origen
- Líneas de Investigación
- Entidades Titulares
- Inventores
- Procedimientos de Protección
 - Patente (P201500469)
 - Bitácora
 - Entidades Titulares
 - Entidades Comercialización
- Bitácora
- Proyectos de Transferencia
- Acuerdos de Transferencia
- Acciones
- Auditoría de Estados

Escriba un texto para filtrar

Descripción	Fecha	Tipo
20ª anualidad	18/06/2034	Hito del Moc
19ª anualidad	18/06/2033	Hito del Moc
18ª anualidad	18/06/2032	Hito del Moc
17ª anualidad	18/06/2031	Hito del Moc
16ª anualidad	18/06/2030	Hito del Moc
15ª anualidad	18/06/2029	Hito del Moc
14ª anualidad	18/06/2028	Hito del Moc
13ª anualidad	18/06/2027	Hito del Moc
12ª anualidad	18/06/2026	Hito del Moc
11ª anualidad	18/06/2025	Hito del Moc
10ª anualidad	18/06/2024	Hito del Moc
9ª anualidad	18/06/2023	Hito del Moc
8ª anualidad	18/06/2022	Hito del Moc
7ª anualidad	18/06/2021	Hito del Moc
6ª anualidad	18/06/2020	Hito del Moc
5ª anualidad	18/06/2019	Hito del Moc
4ª anualidad	18/06/2018	Hito del Moc
3ª anualidad	18/06/2017	Hito del Moc
Publicación de la solicitud y del IET	18/12/2016	Hito del Moc
Solicitud IET	18/09/2016	Hito del Moc

Fundanet INNOVA

- 24 centros en España
- 1 en Colombia



MEJORANDO LA EFICACIA EN LA GESTIÓN DE LA I+D+i

AUTORES: Patricia Zorrilla, Galo Peralta, Rosario González, Laura Herrero



INTRODUCCIÓN

La investigación y la innovación se han convertido en una necesidad ineludible para mejorar la práctica clínica en nuestros hospitales. La eficacia en su gestión resulta vital para conseguir resultados que se traduzcan en una mejora en la atención y salud de los pacientes. La implantación de la norma UNE 166002 persigue el desarrollo de un sistema de gestión que permita fomentar las actividades de I+D+i, mejorar y adecuar la estructura organizativa, planificar proyectos y actividades, generar conocimiento e ideas, y potenciar la transferencia de tecnología e innovación.

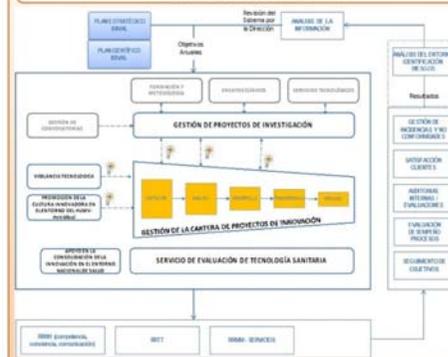
OBJETIVO

Implantación de un Sistema de Gestión de I+D+i en base a la norma UNE 166002:2014

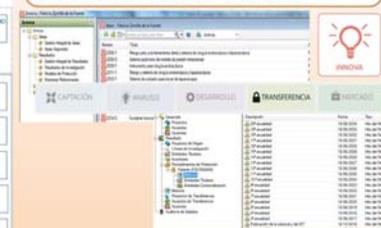


METODOLOGÍA DESARROLLADA

1. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE I+D+i Y DEL MAPA DE PROCESOS



2. DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN (Fundanet INNOVA) PARA LA PUESTA EN PRÁCTICA DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN



3. REVISIÓN DEL SISTEMA-MEJORA CONTINUA

RESULTADOS

CUALITATIVOS

- Las encuestas de satisfacción realizadas revelan una mejora en la calidad de los servicios prestados.
- Auditorías realizadas certifican una mejora en la eficacia y eficiencia de los procesos y un mejor aprovechamiento de los recursos.

CUANTITATIVOS

AÑO CERTIFICACIÓN 2016

Nº ideas (line graph showing an upward trend from 2010 to 2018)

Nº patentes (bar chart showing an increase in patent applications from 2010 to 2018)

CONCLUSIONES

- DESDE UN PUNTO DE VISTA CUALITATIVO SE HA OBSERVADO UNA MEJORA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, UNA MEJORA EN LA EFICACIA Y EFICIENCIA DE LOS PROCESOS, UN MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS Y UNA MAYOR INTEGRACION DEL INSTITUTO CON EL HOSPITAL.
- DESDE UN PUNTO DE VISTA CUANTITATIVO, EL NÚMERO DE PATENTES SOLICITADAS HA AUMENTADO DESDE LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN EN 2016. SIN EMBARGO, EL NÚMERO DE IDEAS CAPTADAS FLUCTÚA EN FUNCIÓN DE LA ANUALIDAD AUNQUE LA CURVA DE TENDENCIA ES POSITIVA. SERÍA NECESARIO ANALIZAR COMO AFECTAN OTROS FACTORES COMO LOS RRHH DESTINADOS A INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN Y A LA GESTIÓN DE IDEAS/PROYECTOS, FINANCIACIÓN Y CONVOCATORIAS DISPONIBLES, ETC.

Ejemplo proyecto COVID

1

DESCRIPCIÓN

Máscara de protección para manipulación nasal.

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se encuadra en el campo técnico de las máscaras respiratorias, y se refiere en particular a una máscara de protección nasal que disminuye la exposición del personal sanitario a aerosoles y gotas respiratorias potencialmente transmisoras de patógenos tales como el COVID19 durante la realización de manipulaciones en las fosas nasales, tales como endoscopias nasales, broncoscopias, cirugías endoscópicas naso-sinusales y de base de cráneo anterior o colocación de sondas nasogástricas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

La transmisión por vía aérea de patógenos tales como el SARS-CoV-2 se realiza fundamentalmente por gotitas respiratorias que se expulsan tanto por nariz como por boca. No obstante, también se ha demostrado la generación de aerosoles con partículas víricas y su capacidad para permanecer hasta 3 horas en este estado.

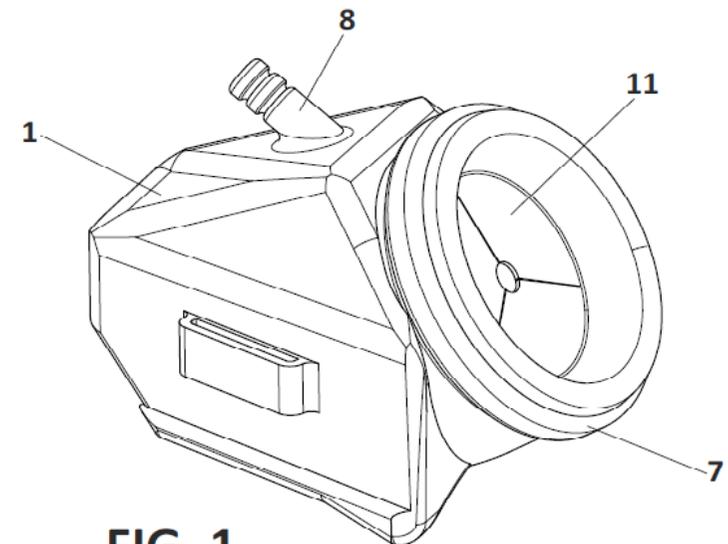
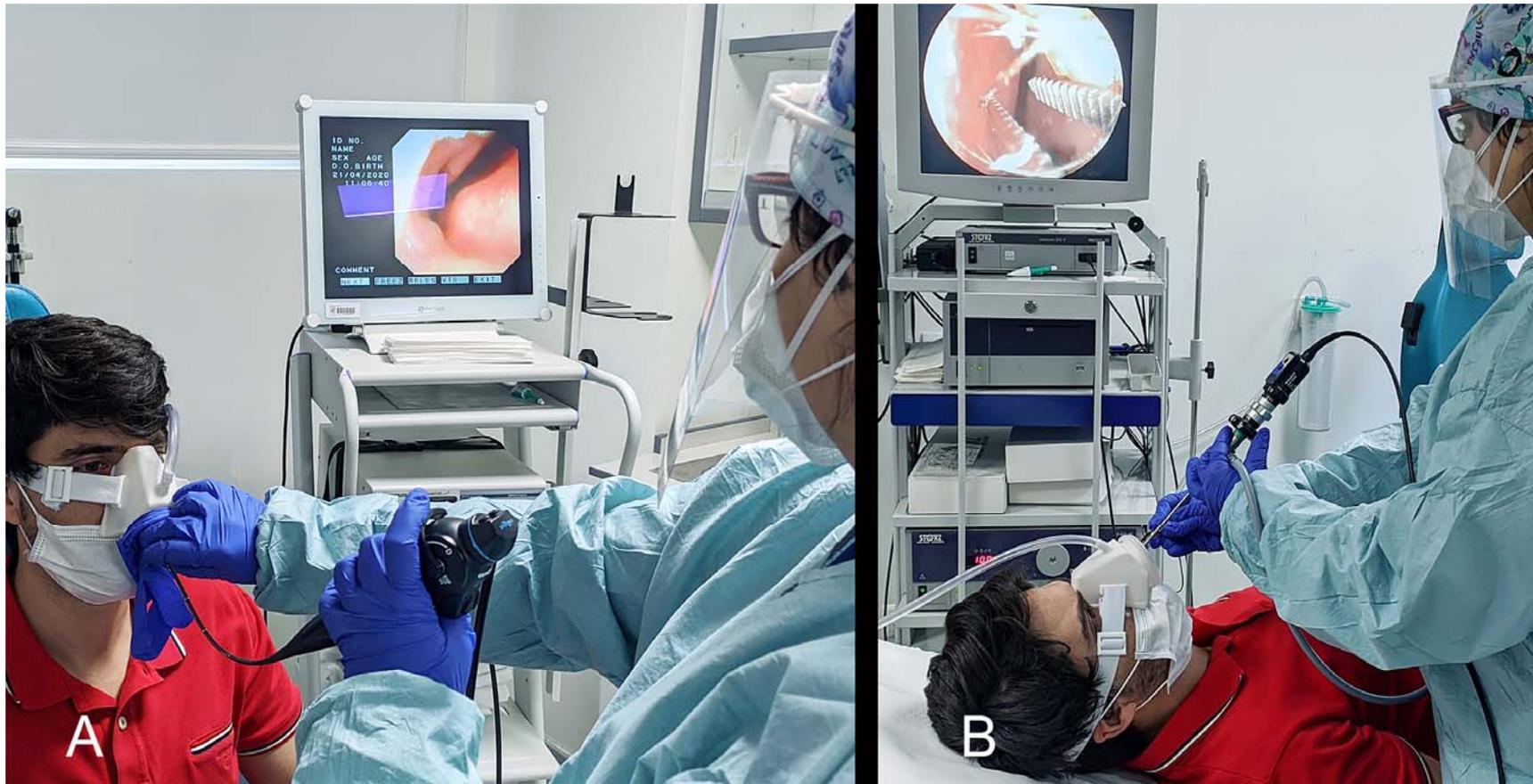


FIG. 1

Ejemplo proyecto COVID



Mirando al futuro

Misión USA – ITEMAS

*International Visitor Leadership Program
(IVLP)*

National Institutes of Health (NIH)

Technology Transfer Portfolio:

- 3000 pending and issued patents
- 1,300 active licenses with 800 companies
- Many commercial research licenses
- ~30% patents ever licensed
- 25 FDA approved products 1990-2019

Mirando al futuro

- Los procedimientos de transferencia que utilizamos son correctos.
- Grandes diferencias en el ecosistema en general y en la cultura de innovación y de emprendimiento.



Mirando al futuro

- Impulsar la cultura de la innovación y de emprendimiento.
- Mejorar los instrumentos de financiación para desarrollar proyectos de innovación y start-ups.
- Colaborar con las escuelas de negocios.



MUCHAS GRACIAS



Contacto:

**Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación
Patricia Zorrilla de la Fuente**

otri@idival.org

942 315515 - 073144

Interno: 73144