

CENTRO DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS  
Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

# AVANCES CIETT UANL

2015 - 2021



<http://ciett.uanl.mx>



UANLCIETT



UANL

SECRETARÍA DE  
INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y  
DESARROLLO  
TECNOLÓGICO



CIETT®  
CENTRO DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS  
Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



La  
**excelencia**  
por principio  
la **educación**  
como instrumento

**Dr. Santos Guzmán López**

Rector

**Juan Paura García**

Secretario General

**Dr. Juan Manuel Alcocer González,**

Secretario de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

**Dra. Elizabeth Solís Pérez,**

Directora del Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología.

Este informe fue coordinado por la **Dra. Elizabeth Solís Pérez NC**, *Directora del Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología*. En su elaboración participaron: **Ing. Adrián Gerardo Marroquín Ortega, Lic. Angela Gabriela Carrillo Rodríguez, MCCT. Luis Fernando Leal Flores, Lic. Brenda Yazmin Guzmán Luna, LDI. Carlos Alberto Palomo Figueroa y M.A. Lucia Gallegos Olvera.**

**Contacto:**

Av. Lázaro Cárdenas No. 4600 Ote., entre Praga y Trieste,  
Unidad Mederos, C.P. 64930, Monterrey, Nuevo León, México.

**Teléfono (s): 81 8329 4282, 81 8329 4000 Ext. 2104 y 2110.**



SECRETARÍA DE  
INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y  
DESARROLLO  
TECNOLÓGICO



# Índice

1. Introducción \_\_\_\_ 5
2. Nuestros modelos de trabajo \_\_\_\_ 7
  - a. Articulación del Sistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento de la UANL \_\_\_\_ 8
  - b. Incubación y Aceleración de Empresas \_\_\_\_ 8
  - c. Transferencia de Tecnología \_\_\_\_ 9
  - d. Propiedad Industrial \_\_\_\_ 9
3. Logros más relevantes 2015-2021 \_\_\_\_ 10
4. Difusión de la cultura en emprendimiento, propiedad industrial y transferencia de tecnología \_\_\_\_ 13
5. Incubación y Aceleración de Empresas \_\_\_\_ 14
6. Propiedad Industrial \_\_\_\_ 16
7. Transferencia de Tecnología \_\_\_\_ 19
8. Procesos administrativos: \_\_\_\_ 24
  - a. Administración general
  - b. Recursos humanos
9. Programas del CIETT dirigidos a mujeres \_\_\_\_ 28
10. Retos y perspectivas hacia el 2030 \_\_\_\_ 29





## 1. Introducción

El Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología (CIETT-UANL) es una dependencia central universitaria inaugurada el 09 de agosto de 2005.

En el periodo comprendido del 2005 al 2015 el CIETT estableció los programas de *incubación de empresas de servicios básicos* y de *tecnología intermedia*, así como la formalización de los procesos de gestión de la *Propiedad Industrial*, que permitieron a la **Universidad Autónoma de Nuevo León**, en los años 2014 y 2015, obtener reconocimientos como la Institución de Educación Superior con mayor número de solicitudes de propiedad industrial en México, además de impulsar el **Reglamento de Invenciones de la UANL** (aprobado por el H. Consejo Universitario, el 29 de marzo de 2012). Durante estos años se instauró el proceso de *Transferencia de Tecnología*, la cultura de la innovación y el desarrollo tecnológico.

Del 2015 a la fecha, el CIETT avanzó significativamente en sus procesos administrativos, de *propiedad industrial*, de *incubación y aceleración de empresas* y de *transferencia de tecnología*, enmarcándose en el **Plan de Desarrollo Institucional UANL 2015-2021** y la **Visión UANL 2030**.

La **Universidad Autónoma de Nuevo León**, a través del CIETT, representa al *Centro de Patentamiento (CePat)* ante el **Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial "IMPI"**; es la **Oficina de Transferencia de Tecnología** reconocida por la **Red OTT México**, **Secretaría de Economía** y **CONACYT**. También está reconocida como *Incubadora Básica*, *Aceleradora de Empresas* y como *Desarrolladora de Capacidades Empresariales* por la **Secretaría de Economía, México**.

En este documento se presentan los avances del CIETT UANL de 2015 al 2021 en cada una de las áreas e incluye una infografía con los datos más relevantes.



## Misión

Impulsar la incubación de empresas, la protección de la propiedad industrial y la transferencia de tecnología y conocimiento universitario, mediante un sistema efectivo, sustentable y articulado al interior y al exterior de la UANL para contribuir al *desarrollo tecnológico, económico y social* de Nuevo León y de México.

## Visión

El CIETT es la entidad universitaria reconocida por su excelencia en los procesos certificados de incubación de empresas, protección de la propiedad industrial y transferencia de tecnología en México y a nivel internacional, que contribuye al logro de los indicadores establecidos en el Plan de Desarrollo Institucional de la UANL 2019-2030.

## Organigrama

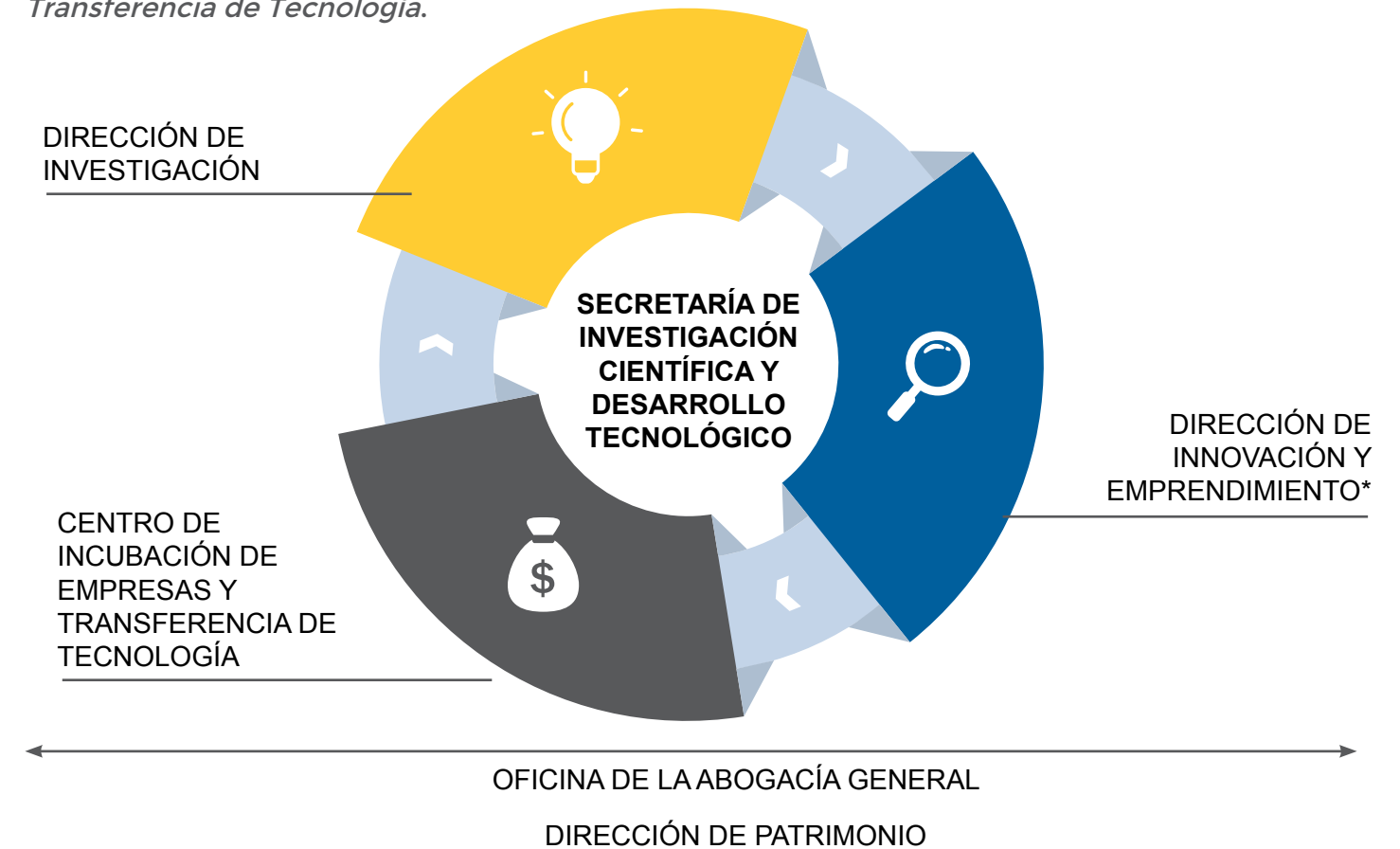


\*Enmarcados en el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2030 de la UANL, en el eje rector II "Desarrollo de la ciencia, las humanidades, la tecnología y la innovación, reconocida por su investigación de alto impacto, sus contribuciones al desarrollo sustentable y a la atención de las necesidades y demandas sociales" y el programa 2: "Generación, aplicación y transferencia del conocimiento para el desarrollo sustentable".

## 2. Nuestros Modelos de Trabajo

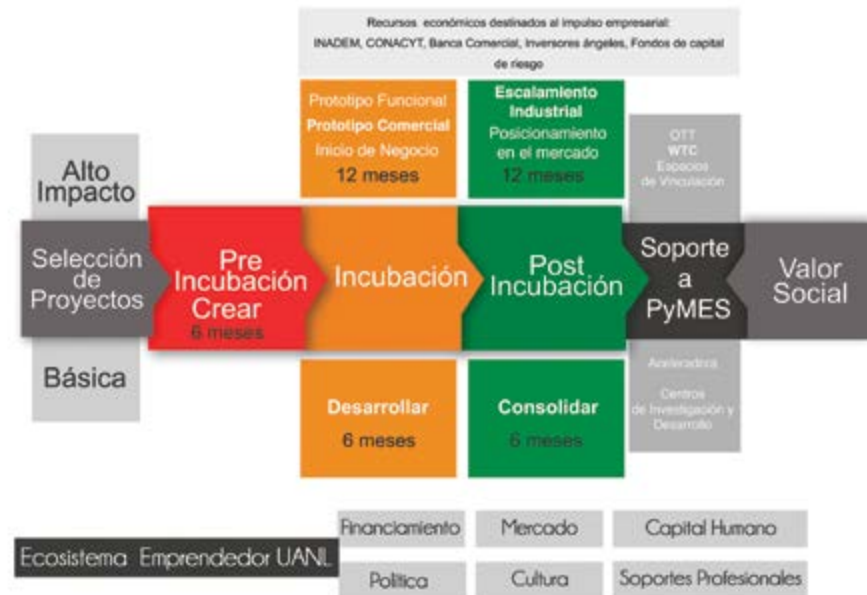
Articulación del Sistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento de la UANL.

A partir del año 2017 la Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico impulsa la articulación intrauniversitaria del Sistema de Investigación, innovación y emprendimiento de la UANL que integra las acciones, programas y reglamentos de la Dirección de Investigación, la Dirección de Innovación y Emprendimiento\*, el Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología, de la Oficina de la Abogacía General y la Dirección de Patrimonio, para la sistematización de los procesos de *Innovación, Emprendimiento, Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología*.



\*Esta dirección pasa a la Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital en el año 2020.

## a. Modelo de Incubación de Empresas



\*Fuente: Daniel Isenberg (2011), I2T2, INADEM, adaptado para el CIETT-UANL, 2016.

## b. Modelo de Aceleración de Empresas



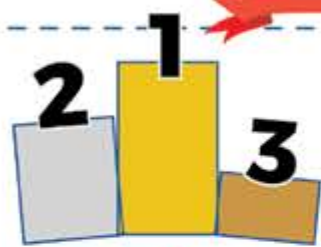
## c. Modelo de Transferencia de Tecnología



## d. Modelo de Propiedad Industrial







**Top 3**  
Universidades con mayor número de solicitudes y otorgamientos de invenciones (IMPI 2015-2021)

**Primer lugar** de otorgamiento de patentes (IMPI 2020)



## CIETT-UANL LOGROS 2015 - 2021

**552** Portafolio tecnológico invenciones

ÁREAS DE APLICACIÓN de **381** tecnologías



Establecimiento de las bases de transferencia de tecnología e inicio de 5 procesos de negociación de licenciamiento de tecnologías protegidas de la UANL



Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología



Creación y desarrollo de **139** Empresas Básicas



**449** Empleos generados por empresas incubadas y aceleradas



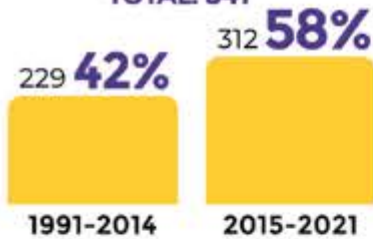
**+100**

cursos y eventos de capacitación a la comunidad y al sector industrial, con impacto en

**+10 MIL** beneficiados, para contribuir en la cultura de la innovación, el emprendimiento, la propiedad industrial y la transferencia de tecnología

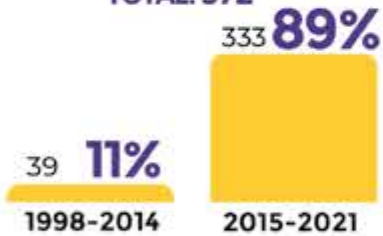
INVENCIONES DE LA UANL SOLICITADAS EN EL TIEMPO

TOTAL: 541



INVENCIONES DE LA UANL OTORGADAS EN EL TIEMPO

TOTAL: 372



Fuente: Archivo Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología. Al 6 de octubre de 2021.

PROMEDIO DE SOLICITUDES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL ANUAL



AUMENTO DE **420%**

PROMEDIO DE OTORGAMIENTOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL ANUAL



AUMENTO DE **2,600%**

Difusión del portafolio tecnológico en 3 plataformas digitales de alcance global



LINKME.

iPulse

tech match



# CERO

Observaciones en  
AUDITORÍA INTERNA  
(2019-2020) y EXTERNA  
(2015-2021)

Áreas: recursos  
financieros, recursos  
humanos y control  
patrimonial

# 100%

PERSONAL  
BASIFICADO



# 100%

De implementación de la  
estrategia digital UANL,  
atendiendo las medidas de  
recursos humanos y todos los  
procedimientos derivados de ésta



MÁS INFORMACIÓN

## 4. Difusión de la cultura en emprendimiento, propiedad industrial y transferencia de tecnología

Contribución en la cultura de la innovación, el emprendimiento, la propiedad industrial y la transferencia de tecnología a través de **más de 100 cursos y/o eventos de capacitación** impartidos a la comunidad universitaria y el sector industrial, con impacto en **más de 10,000 beneficiados**.

- ✓ Mejora continua de las instalaciones físicas, equipo y mantenimiento en general del edificio.
- ✓ Cumplimiento del protocolo de prevención sanitaria y seguridad laboral de la UANL implementado debido a la contingencia COVID-19.
- ✓ Instalación de equipo para la detección de humo y cámaras en circuito cerrado para la protección y seguridad del personal.

**+100** eventos para el posicionamiento del CIETT y el fomento de la cultura de incubación de empresas y transferencia de tecnología

Dr. Santos Guzmán López  
Rector

Juan Paura García  
Secretario General

Dr. Juan Manuel Alcocer González  
Secretario de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

Dra. Elizabeth Solís Pérez  
Directora del Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología.



**+100**  
cursos y/o eventos

**+10,000**  
beneficiados



Av. Lázaro Cárdenas No. 4600 Ote., entre Praga y Trieste, Unidad Mederos,  
C.P. 64930, Monterrey, Nuevo León, México. Teléfono (s): 81 8329 4282, 81 8329 4000 Ext. 2104 y 2110.

Octubre, 21, 2021



## 5. Incubación y Aceleración de Empresas

### Acciones:

Actualización de estructura de modelos de incubación y aceleración de empresas.

Incorporación de **Staff de Mentores Empresariales** de la región.



### 3336 asesorías especializadas en Desarrollo Empresarial.

Creación y lanzamiento de iniciativa **Acelera tu empresa CIETT-UNI Online**, programa de incubación y aceleración en línea en respuesta a la contingencia sanitaria COVID-19.



Participación activa en la **Red Estatal de Incubadoras y Plataformas de Emprendimiento de N.L.**, lo que ha permitido compartir buenas prácticas, fomentar la cultura de emprendimiento y fortalecer el Ecosistema de Emprendimiento de la región.

**Colaboración en la Iniciativa MIT REAP Monterrey** (Programa Acelerado de Emprendimiento Regional del Instituto Tecnológico de Massachusetts) incidiendo en la articulación del ecosistema de innovación y emprendimiento de base tecnológica de la región.

### Resultados e impacto social:

Reconocimiento del CIETT UANL como Incubadora Básica del 2016 al 2019, como Aceleradora de Empresas en el 2018 y 2019; y como Desarrolladora de Capacidades Empresariales del 2019 a la fecha por la Secretaría de Economía.

### Contribución en el desarrollo económico de la sociedad:

- **139** empresas incubadas / aceleradas.
- **449** empleos generados.

Obtención de la **Presidencia de la Red Estatal de Incubadoras y Plataformas de Emprendimiento de N.L.**, para el período agosto 2021 - agosto 2023.

### Alianzas





## 6. Propiedad Industrial

### Acciones:

Más de **1000** proyectos de desarrollo tecnológico evaluados.

Más de **3,000** asesorías de Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología.

Más de **300** Reportes y estrategias de búsqueda tecnológica realizados.

Más de **1,500** acciones oficiales presentadas ante el IMPI.

Inversión de **\$19,000 USD** anuales para la adquisición de Licencia de uso de la Plataforma PatSnap.



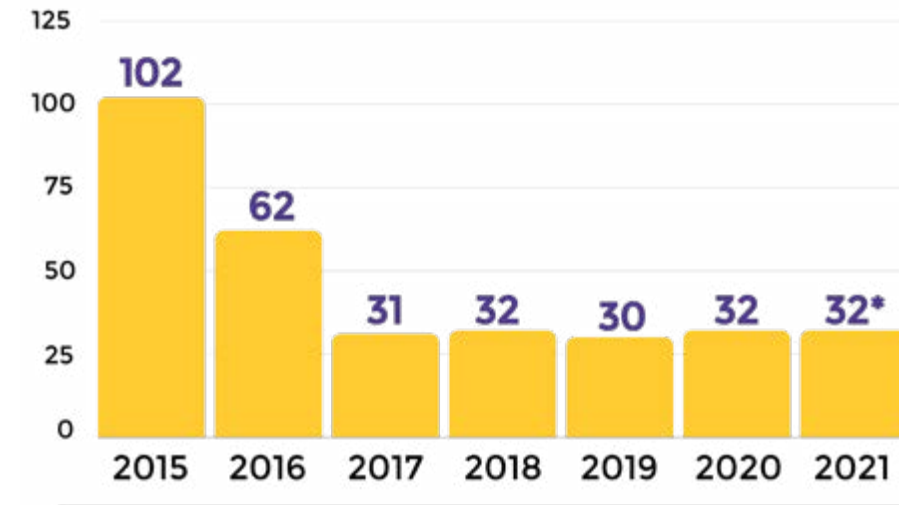
**5 ediciones del Premio UANL a la Invención, Reconocimiento a la Propiedad Industrial**, otorgando:

**634 incentivos** por un total de **\$10,142,360.40** (diez millones ciento cuarenta y dos mil trescientos sesenta pesos con cuarenta centavos) a inventores premiados.

Formación de una **base de datos** de los activos de Propiedad Industrial y **digitalización** de expedientes.

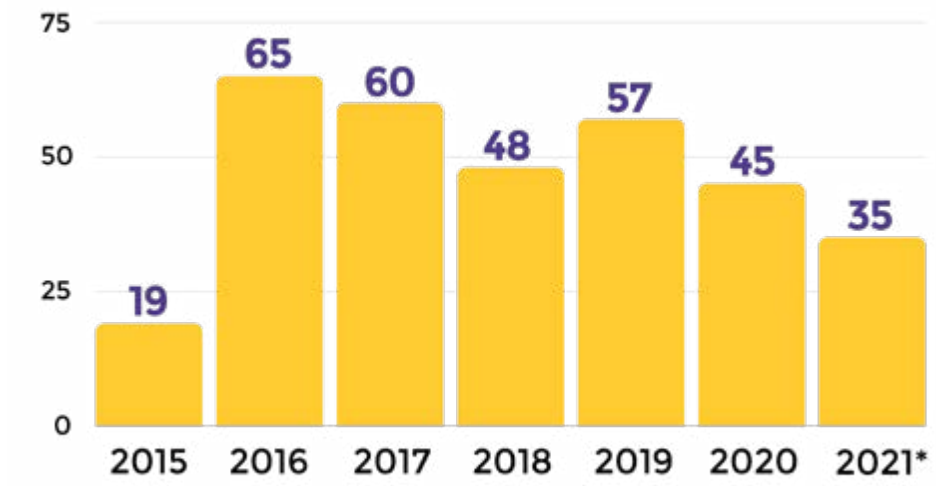


INVENCIONES DE LA UANL SOLICITADAS PERÍODO 2015-2021



\*Proyectado al cierre.

INVENCIONES DE LA UANL OTORGADAS PERÍODO 2015-2021



Fuente: Archivo Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología.

\*Al 6 de octubre de 2021.

## Resultados e impacto social:

### Consolidación del Sistema de Propiedad Industrial:

La Universidad Autónoma de Nuevo León consolida su **Centro de Patentamiento** reconocido por el **Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial**, lo que permite brindar atención de calidad a la comunidad universitaria para la protección de los resultados de investigación e invenciones.

### Aumento en el número de patentes:

La UANL se posiciona dentro del **Top 3** de **Instituciones de Educación Superior** con el mayor número de solicitudes y títulos de propiedad industrial, contando actualmente con **158 patentes**, lo que significó un crecimiento acelerado, pues se otorgaron **5 veces** más patentes en los últimos **6 años** en comparación a los años 2001 a 2015.

### Mayor número de universitarios participan en las invenciones:

El **“Premio UANL a la Invención”, Reconocimiento a la Propiedad Industrial** se consolida con un crecimiento permanente en el número de universitarios participantes, otorgando un total de **634 distinciones entre 2015 y 2021**.

### Mayor competitividad:

Aumento de la competitividad de la UANL a través del CIETT por la **inversión en herramientas tecnológicas y profesionalización del personal**, incrementando los servicios para mayor cobertura de la sociedad.



## 7. Transferencia de Tecnología

### Acciones:

Establecimiento de un **modelo de transferencia tecnológica de la Universidad**.

**Profesionalización del recurso humano** en materia de **Transferencia de Tecnología**.

Seguimiento de indicadores requeridos anualmente por la **Secretaría de Economía y la Red OTT México, A.C.**

**Afiliación a la Red OTT México, A.C.**, participación en la **Dirección de Membresías del Consejo Directivo** y en la **Coordinación general del proyecto de regionalización de la Red**.



Conjunción y promoción del **Portafolio Tecnológico de la UANL** con visibilidad en la **página web oficial de la Universidad**, en **3 plataformas digitales de alcance global** y en más de **19 eventos**.





Se desarrollaron versiones impresas y una plataforma digital de la UANL, para los cuales:

- **332 tecnologías\*\*** se conjuntaron, evaluaron y clasificaron en **7 áreas técnicas** y **20 áreas de aplicación**.
- **+ de 50 inventores** fueron entrevistados.
- **+ de 30 videos** se grabaron y promocionaron.
- **1 plataforma digital disponible en el portal de la UANL**, desarrollada en colaboración con la Dirección de Tecnologías de Información, Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital de la UANL.
- Se desarrolló **1 versión impresa y digital en conmemoración del 85 Aniversario de la UANL**, con una selección de **85 tecnologías disponibles para licenciamiento**.

Desarrollo y consolidación de alianzas estratégicas con actores del **ecosistema de innovación y transferencia de tecnología** a nivel local, estatal, nacional e internacional.

Creación de **espacios de capacitación y vinculación en temas de transferencia tecnológica** para los universitarios.

Actualmente seguimiento a **5 proyectos para la transferencia de tecnología** a empresas.

### Resultados e impacto social:

Operación eficiente del **modelo de transferencia tecnológica** de la universidad, que contribuyó a la articulación con la **Dirección de Investigación**, la **Dirección de Innovación y Emprendimiento de la UANL**, la **Oficina de la Abogacía General**, entre otras, así como al seguimiento de indicadores requeridos anualmente por la **Secretaría de Economía** y la **Red OTT México, A.C.**

**Reconocimiento de la Oficina de Transferencia de Tecnología (OTT) de la UANL ante la Secretaría de Economía**, a través del PROSOFT-Innovación Fondo Sectorial de Innovación, y CONACYT, así como su afiliación a la **Red OTT México, A.C.** y otras asociaciones internacionales enfocadas a la **transferencia tecnológica**, que ha permitido el fortalecimiento de la capacidad de gestión, la vinculación, las competencias del personal de la OTT y en general de las capacidades internas del CIETT.

Consolidación de un **portafolio tecnológico de 541 invenciones protegidas tecnologías** en las diferentes áreas del conocimiento, teniendo un incremento de **483 tecnologías** en el período 2016-2021.

- **89 % de las tecnologías de la UANL** fueron otorgadas en el período 2015-2021.\*
- **58 % de las tecnologías de la UANL** fueron solicitadas en el período 2015-2021.\*
- **Las 332 tecnologías otorgadas\*\*** que conforman el portafolio tecnológico de la UANL se dividen en:

- **136 patentes**
- **61 registros de modelos de utilidad**
- **135 registros de diseño industrial**

• El portafolio integra las tecnologías protegidas\*\* por patente en las áreas:

- **Biotecnología, con 65**
- **Química, con 41**
- **Mecánica, con 11**
- **Farmacéutica, con 10**
- **Eléctrica, con 9**

Fuente - Archivo del CIETT UANL:  
\*Datos correspondientes a 1° octubre 2021.  
\*\*Datos con corte a diciembre 2020.



- Las tecnologías e invenciones ofertadas en el portafolio tienen aplicación en las áreas de **salud, agroindustrial, automotriz, aeroespacial, industria 4.0, sustentabilidad, energías alternativas, electrodomésticos, mobiliario**, entre otras.

- Su **difusión y posicionamiento en plataformas especializadas en oferta y demanda de tecnologías** ha facilitado la **promoción permanente** de la **oferta tecnológica**, así como los mecanismos de transferencia de tecnología de la Universidad, contribuyendo a la aplicación social del conocimiento.

- La **plataforma en línea de la UANL** permite acceder al **portafolio de tecnologías de la UANL**, para potenciar la colaboración en investigación y desarrollo tecnológico, así como la transferencia de tecnología.

- Aumento en las **alianzas estratégicas consolidadas** con actores del ecosistema de innovación y transferencia de tecnología a nivel local, estatal, nacional e internacional, fortaleciendo la capacidad de gestión, la vinculación, creación de espacios de capacitación para los universitarios y la sociedad en general.



## Se clasifican por sector estratégico de aplicación:

- 4 Accesibilidad
- 7 Aeroespacial
- 24 Agroindustrial e industria alimentaria
- 7 Área educativa
- 6 Automotriz
- 2 Construcción
- 69 Diseño y moda, con aplicaciones específicas entre las que se encuentran mobiliario, accesorios decorativos, utensilios de cocina, etc.
- 7 Electricidad
- 2 Electrodomésticos
- 3 Energías alternativas
- 46 Equipo para el cuidado de la salud
- 2 Logística
- 42 Material didáctico
- 6 Metalmecánica
- 4 Nanotecnología
- 54 Productos farmacéuticos
- 23 Productos químicos
- 9 Sustentabilidad
- 14 Tecnología para la producción, maquinaria y equipo
- 1 Textil

**TOTAL**  
**332**

Fuente: Archivo del CIETT UANL.  
Datos correspondientes a otorgamientos hasta diciembre 2020.

**INVENCIONES**  
**UANL**



## 8. Procesos Administrativos

### a. Administración General

#### Indicadores de auditoría externa e interna

**Auditoría externa:** **Cero observaciones** (período 2015-2021) en áreas de recursos financieros, recursos humanos y control patrimonial.

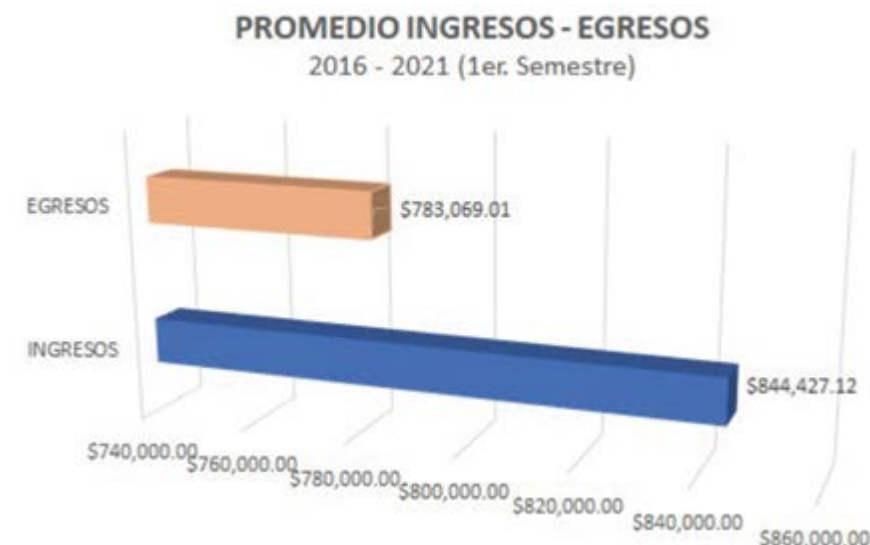
**Auditoría interna** en el período de enero - diciembre 2019 y enero - agosto 2020:

- En el área de **recursos financieros** se atendieron los comentarios de **Auditoría interna**, de manera oportuna, conforme a las recomendaciones emitidas y apegados a la normativa vigente.
- El cuidado del **control patrimonial** y **adquisiciones** se ha mantenido conforme a la normativa vigente, reflejando así **cero observaciones** durante las auditorías correspondientes.

#### Ingresos y egresos - contabilidad

- **Se determina una constante en los ingresos percibidos** durante los periodos mensuales por cada año de aplicación.
- Los **conceptos de mayor representación en ingresos** son:
  - **Procesos de incubación de empresas,**
  - **Servicios profesionales de propiedad intelectual.**

- **En egresos se mantuvieron erogaciones anuales en equidad con su relación a los ingresos obtenidos en su conjunto**, esto apegado a la normatividad vigente del año de aplicación.



#### Finanzas

Se mantiene una **estabilidad en las finanzas del CIETT** sufragando de manera oportuna los compromisos establecidos en su **Plan de Operación Anual (POA)** y apegado a presupuesto.

#### Mantenimiento, mejora de instalaciones y seguridad del Centro

Gestión continua para la **mejora de las instalaciones físicas, equipo de oficina y de transporte**, así como el **mantenimiento en general del edificio**.

**Cumplimiento del protocolo de prevención sanitaria y seguridad laboral de la UANL** implementado debido a la contingencia COVID-19.

Gestión para la **instalación de equipo para detección de humo y cámaras en circuito cerrado** para la protección y seguridad del personal.

## b. Recursos humanos.

Empleados al año 2021

## 15 de planta - 3 por contratos varios.

### Logros más importantes de la administración:

- **Basificación de 5 empleados** durante el periodo 2016-2021 cumpliendo así con el **100% del personal basificado**.
- Mejora en el proceso de recursos humanos: **menor tiempo en trámites**.
- Cumplimiento de la normatividad de la UANL, la **auditoría interna** reportó **cero hallazgos** en el proceso de **Recursos Humanos** para el año 2020.

### Impulso a la capacitación y desarrollo del personal

El **CIETT** apoya el desarrollo y el fortalecimiento de la capacidad y buen desempeño de los empleados, con más de **350 cursos** apoyados para la **profesionalización y capacitación del total del personal** en el periodo 2015-2021, representado un **promedio anual de 2-4 por trabajador** logrando así el objetivo de **trabajar con calidad y productividad, teniendo permanencia laboral**.

Visitas importantes, **proyectando al CIETT a nivel nacional e internacional**

- **Universidad Carolina**
- **Universidad Nacional Autónoma de México**
- **Universidad Autónoma de Coahuila**
- **Universidad Autónoma de Tamaulipas**
- **Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro**

- **Universidad Aeronáutica de Querétaro**
- **Universidad Purdue**
- **Universität Kassel**
- **Instituto Tecnológico de Nuevo León**
- **INFOTEC**
- **Innovación y Emprendimiento UDEM**
- **Incubadora de Empresas ITESM**
- **Incubadora del Municipio de San Pedro Garza García**
- **CANACINTRA y Aceleradora de Proyectos de Innovación de Uruapan**
- **Delegación Federal de la Secretaría de Economía**
- **Secretaría de Marina**
- **Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial**
- **BANORTE**
- **Red OTT México, A.C.**



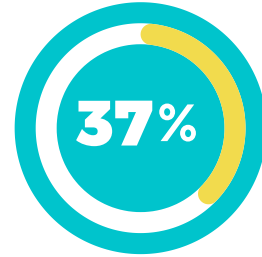


## 9. Programas del CIETT dirigidos a mujeres

- Se impulsó a las mujeres universitarias en las áreas **propiedad industrial, transferencia de tecnología y emprendimiento**.
- Se impulsó su participación en eventos y se organizaron espacios de diálogo para difundir su **participación y contribución al desarrollo científico y social**.
- Se destaca la colaboración con la iniciativa **MIT REAP Monterrey** para la creación de **Woman Innovation Impact - Mty Universities for Founders, Red de Mujeres Innovadoras y Propiedad Industrial del IMPI** y el programa de Mujeres inventoras y diseñadoras del **CIETT**.

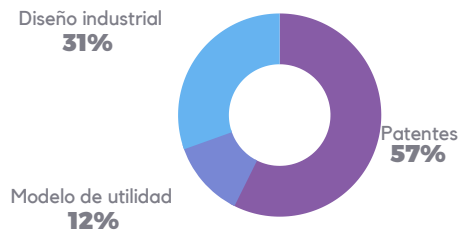


La UANL cuenta con:  
**688**  
 inventores y diseñadores,  
**269**  
 son mujeres.



### PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LAS INVENCIONES DE LA UANL

Participación de las **269** mujeres en las figuras jurídicas de las invenciones de la UANL.



En las **541** invenciones:



LÍDERES DE PROYECTOS



De un total de **541** invenciones, las mujeres fueron líderes de **180** proyectos (**33%**) que culminaron como solicitud de invención.

Fuente: Archivo del CIETT UANL.

\*Datos correspondientes a otorgamientos. Datos correspondientes al 1 de octubre de 2021.

### POR ÁREA TECNOLÓGICA\*



## 10. Retos y perspectivas hacia el 2030

- Modificación del **Reglamento de invenciones de la UANL**:

Crear un reglamento más amplio, teniendo como marco la **transferencia de tecnología, Titularidad de la Propiedad Intelectual**

Importancia en los **incentivos económicos otorgados a otorgamiento de invenciones**.

- **Ventanilla electrónica única**:

Se sugiere que el **CIETT** cuente con las atribuciones para actuar como **ventanilla única de la UANL para la gestión y operación de la Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología**, a través de un portal web que permite mejorar la atención de la actual demanda y al posicionamiento de la **UANL** en estas áreas.

- Asegurar una **cultura de Transferencia de Tecnología** en la estructura orgánica de la UANL:

Propiciar una **relación y articulación de las dependencias con actividades con Investigación, Innovación, Emprendimiento, Vinculación y Transferencia de Tecnología**, buscando la articulación de las direcciones o secretarías relacionadas con estas funciones y su regulación organizacionalmente, impactando en la comunicación, en la responsabilidad de los indicadores y por lo tanto en el seguimiento y avance de los proyectos institucionales.

- **Aumentar la capacidad instalada del CIETT**:

En recursos humanos, equipo de vanguardia y asignación de presupuesto al **CIETT para seguir contribuyendo en los indicadores del PDI**.

- **Renovación y continuación de las afiliaciones y alianzas estratégicas.**
- **Sistematización y difusión del Portafolio Tecnológico de la UANL:** Contar con mayor visibilidad en la Página web oficial de la Universidad, y en plataformas y eventos de transferencia tecnológica.
- Apoyo para las **certificaciones de calidad técnicas y administrativas del CIETT a nivel nacional e internacional.**
- Crear un **comité estratégico intrauniversitario** que contribuya al **modelo de negocios para los procesos de Propiedad Industrial, Emprendimiento y Transferencia de Tecnología.**
- Creación de una **guía para los gestores de la OTT** donde se documente el **proceso de propiedad industrial y transferencia de tecnología general de la UANL**, así como los **formatos de convenios de transferencia de tecnología** para ponerlos a disposición de la comunidad universitaria.
- Creación de un **manual de transferencia de tecnología** que permita a la comunidad **UANL** conocer el proceso, requisitos y beneficios.
- El **mantenimiento preventivo del edificio** es un área de oportunidad para los próximos años.
- El ritmo de crecimiento anual de solicitudes y otorgamiento de propiedad industrial representa un reto para aumentar las capacidades del CIETT UANL y **mantener el liderazgo nacional de la UANL** en esta materia.
- Mantener el **ingreso por renta de espacio físico** a la persona moral “**OPERADORA DE SITES MEXICANOS, S.A. DE C.V.**”, con el respaldo y pronta atención de la **Oficina de la Abogacía General.**

Desde el **CIETT-UANL** estamos orgullosos y agradecidos por la participación de **todos los universitarios inventores y emprendedores**, así como de nuestros **aliados estratégicos**, por su contribución al **desarrollo científico y tecnológico, innovación, emprendimiento, propiedad industrial y transferencia de tecnología** de nuestra institución, sabemos que gracias a su esfuerzo y dedicación damos soluciones a las necesidades de nuestra sociedad. Agradecemos infinitamente a nuestras autoridades universitarias por su apoyo para los logros 2015-2021.







UANL



FOLLETO EN LÍNEA

Av. Lázaro Cárdenas No. 4600 Ote., entre Praga y Trieste, Unidad Mederos,  
C.P. 64930, Monterrey, Nuevo León, México.

Teléfono (s): 81 8329 4282, 81 8329 4000 Ext. 2104 y 2110.

**Octubre, 21, 2021**