

## Memoria gráfica



Conforme hubo oportunidad, fue regresando la comunidad académica a prácticas de laboratorio y clases presenciales, cuidando las medidas de protección sanitaria.



En 2020 se migró el 100% de los programas educativos a plataformas en línea; al mismo tiempo, se inició un programa de adecuación en aulas para impartir clases híbridas.



Grupo interdisciplinario de investigadores del Centro de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes que desarrolla vacuna contra amibiasis.



Desarrollo de pruebas para vacuna de nueva generación contra amibiasis.



Estudiantes de Ingeniería Biomédica durante una clase.



La UAA puso a disposición de la sociedad su Centro Universitario de Ultracongelación, capaz de almacenar 3.5 millones de vacunas contra la Covid-19.



Estudiantes en prácticas de laboratorio.



Proceso de pruebas para vacuna recombinante que tiene la capacidad de incrementar la respuesta inmunitaria frente a la *Entamoeba histolytica*.



Presentación de investigaciones que atienden a protocolos sanitarios.



Alumnos de la máxima casa de estudios continúan sus prácticas bajo estrictos estándares y protocolos sanitarios.



La investigación no se suspendió pese a la pandemia; adoptó nuevas medidas y protocolos sanitarios.



Alumna de Ingeniería en Alimentos en prácticas para investigación.



Alumnos asisten a la Cátedra Luis Manuel Macías López en el Auditorio Dr. Pedro de Alba.



Universitarios presentes en el Congreso "The evolution of ELT".



Comunidad universitaria en el marco del XIII Congreso de Ciencias Naturales.



Rigoberta Menchú Tum, Premio Nobel de la Paz en el marco de los festejos del cuagragésimo quinto aniversario de la UAA.



Conferencia virtual impartida por el doctor Alfonso Pérez Romo q.e.p.d., profesor emérito y promotor cultural de la UAA.



Académicos y universitarios aplicaron el uso de la tecnología para ser partícipes de las actividades curriculares y extracurriculares de manera virtual.



La vida universitaria antes de la pandemia vivida por la Covid-19.



Docente frente a grupo en clase de inglés.



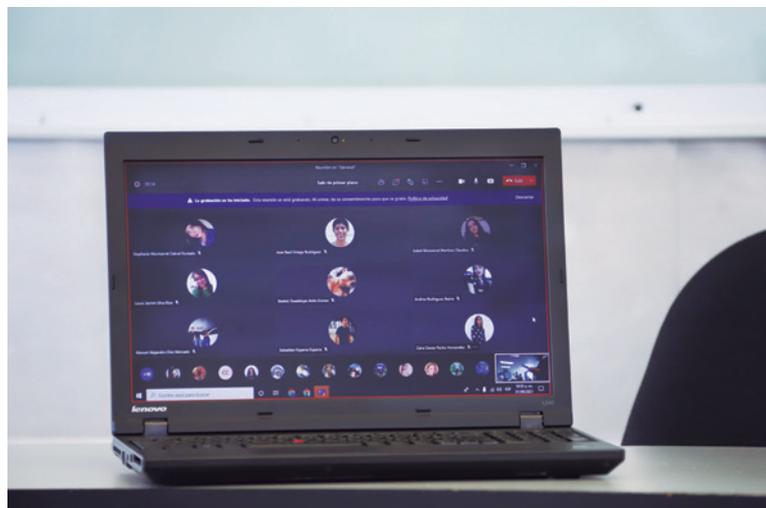
Aula con estudiantes en clase en un período normal antes de pandemia.



Universitarios atendiendo las actividades de su clase.



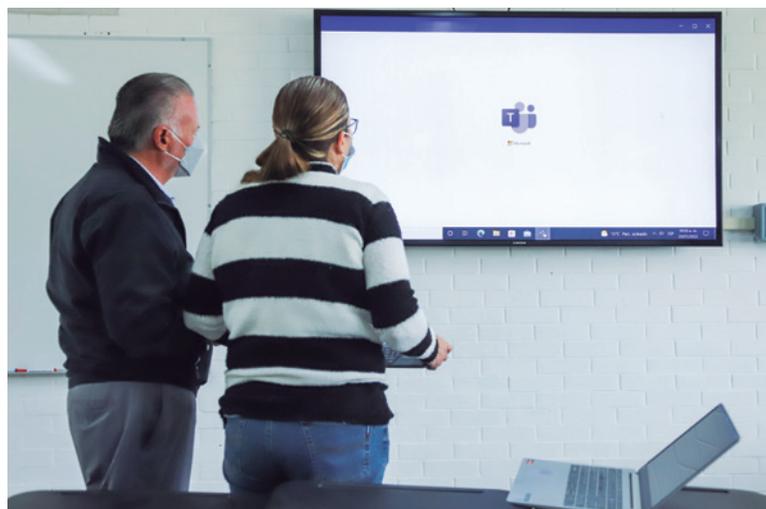
Grupo escolar con sana distancia y medidas de seguridad ante contingencia.



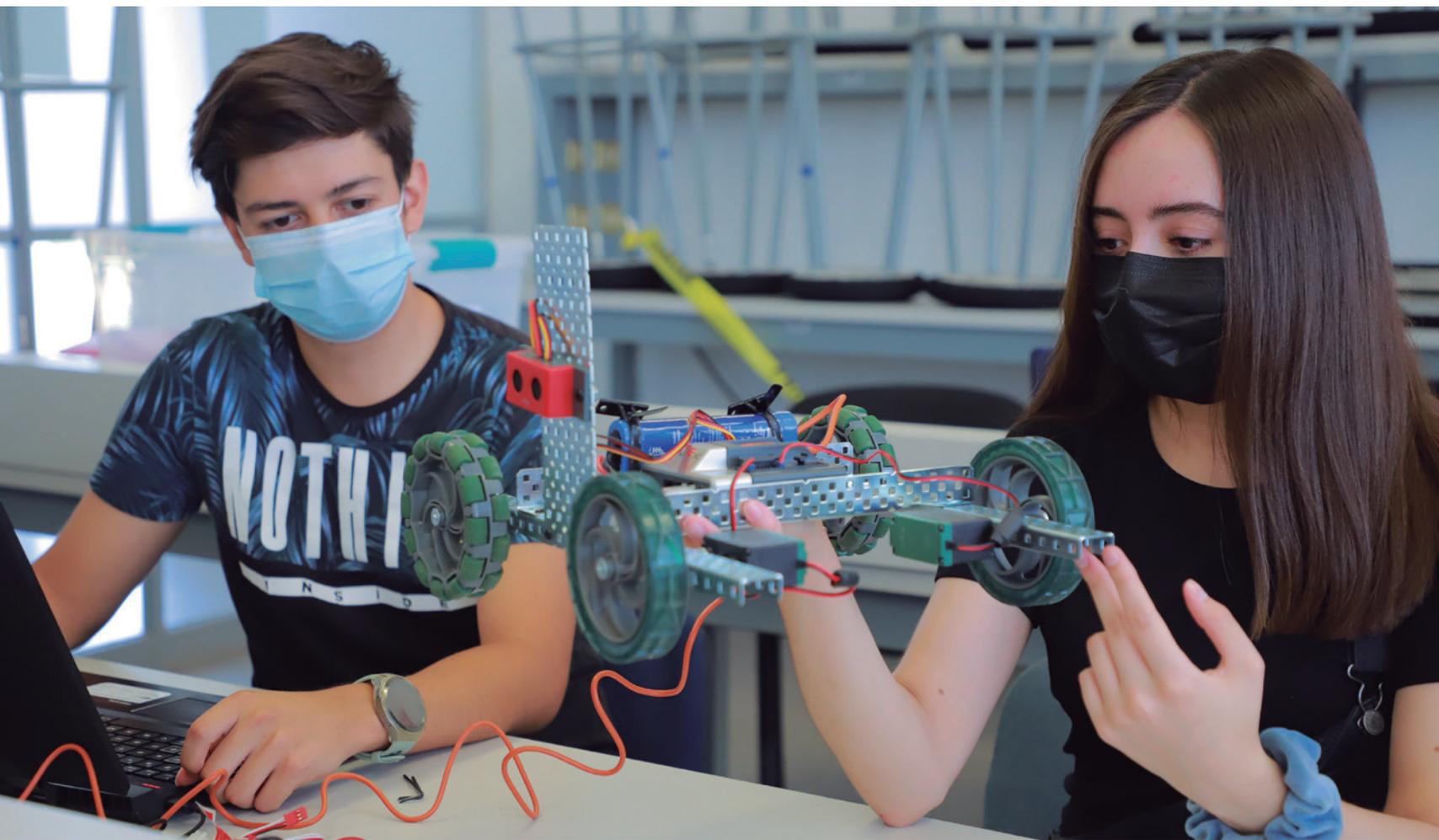
Clases virtuales a través de las plataformas digitales para acercar la educación a los hogares de los universitarios.



Medidas sanitarias implementadas en salón de clases luego de la pandemia.



Uso de aplicaciones digitales para impartir clases.



Prácticas en laboratorios de la institución cumplen con recomendaciones del sector salud.



Alumna retoma prácticas presenciales en un ambiente de respeto a los protocolos sanitarios.



Tecnología de primer nivel para hacer frente a los retos que trajo la pandemia en la impartición de clases.



Recepción del título de patente No. 359876 por la Composición de un ungüento tópico para cicatrizar lesiones con pérdida total de la piel.



TECNOLOGÍAS  
UAA



## UNGÜENTO CICATRIZANTE

PATENTE OTORGADA



### Qué es

Ungüento para cicatrizar lesiones con pérdida parcial y total de la piel, su aplicación tiene los siguientes efectos en la herida:

- Analgésico.
- Cicatrizante.
- Antiinflamatorio.
- Bactericida.



### Indicado para

- Lesiones por presión (*llagas*).
- Quemaduras de primer grado.
- Dermatitis perianal (*rozaduras*).
- Úlceras varicosas.
- Pie diabético.
- Lesión de estomas (*colostomía e ileostomía*).



### Esquema de transferencia

- Licenciar.
- Ceder.



### Dirigido a

- Laboratorios farmacéuticos.
- Emprendedores.
- Inversionistas en el área de la salud.

Mayores informes:  
Departamento de  
Vinculación

Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525

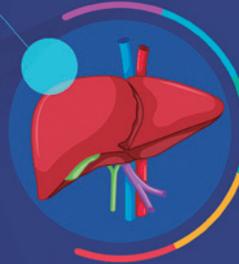


TECNOLOGÍAS  
UAA



## MESILATO DE DOXAZOSINA PARA EL TRATAMIENTO DE LA CIRROSIS HEPÁTICA

PATENTE OTORGADA



### Qué es

Nueva aplicación farmacéutica del mesilato de doxazosina en el tratamiento de la fibrosis/cirrosis hepática para revertir este padecimiento en humanos.



### Indicado para

Pacientes con detección de cirrosis hepática alcohólica y no alcohólica.



### Estatus

Pruebas en modelos animales.



### Esquema de transferencia

- Investigación colaborativa.
- Licenciar.
- Ceder.



### Dirigido a

- Sistema de Salud.
- Farmacéutica.

Mayores informes:  
Departamento de  
Vinculación

Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525

“Ungüento cicatrizante”, la primera patente otorgada a la institución por el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI).

“Mesilato de doxazosina para el tratamiento de la cirrosis hepática”, esta patente incide en la recuperación de la función hepática.

**TECNOLOGÍAS UAA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN

**GLICOMACROPÉPTIDO COMO INMUNOMODULADOR EN LAS ALERGIAS**  
**PATENTE OTORGADA**

**Qué es**  
Es una composición farmacéutica útil para el tratamiento de enfermedades tipo alérgico.

**Indicado para**  
La composición puede tomar cualquier forma disponible como tabletas, soluciones, ungüentos, polvos, aerosoles, suplementos alimenticios, etc.

**Estatus**  
Pruebas en modelos animales.

**Esquema de transferencia**

- Investigación colaborativa.
- Licenciar.
- Ceder.

**Dirigido a**

- Sistema de Salud.
- Farmacéuticas.
- Sector alimentario con énfasis en alimentos funcionales.

Mayores informes: Departamento de Vinculación  
Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525

Esta composición farmacéutica puede tener varias aplicaciones: ungüento, inyección, inhalador y tabletas.

**TECNOLOGÍAS UAA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN

**DISPOSITIVO PARA IMPLANTES DENTALES**  
**PATENTE OTORGADA**

**Qué es**  
Dispositivo que sirve como conector directo entre los implantes y los pilares dentales, y que a su vez sirve de cuello y base al pilar sin la necesidad de sistemas de roscas y tornillos, donde el pilar o muñón protésico será constituido de manera directa.

**Indicado para**

- Médicos estomatólogos aplicado en personas que requieran un implante dental.

**Esquema de transferencia**

- Licenciar.
- Ceder.

**Dirigido a**

- Empresas y laboratorios de fabricación dental, específicamente fabricantes de prótesis.

Mayores informes: Departamento de Vinculación  
Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525

Patente otorgada que creó un sistema universal para implantes dentales.



**TECNOLOGÍAS**  
UAA



## MEDIDOR DE INFLAMACIÓN POSQUIRÚRGICA DE TERCEROS MOLARES

**PATENTE OTORGADA**



### Qué es

Es un instrumento que mide las dimensiones faciales laterales, principalmente del tercio inferior de la cara, permitiendo medir, registrar y establecer métricamente los cambios físicos de una extracción de terceros molares (muelas del juicio), así como poder realizar una comparación de la fase previa a la cirugía.



### Indicado para

Médicos estomatólogos aplicado a personas que requieran una extracción o cirugía de terceros molares.



### Esquema de transferencia

- Licenciar.
- Ceder.



### Dirigido a

- Industria de dispositivos médicos.
- Instituciones de salud.
- Instituciones académicas del área odontológica.
- Laboratorios de investigación clínica.

Mayores informes:  
Departamento de Vinculación

Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525



**TECNOLOGÍAS**  
UAA



## DISPOSITIVO MICROCIRUGÍA Y CUIDADOS OPERATORIOS DE PEQUEÑAS ESPECIES

**PATENTE OTORGADA**



### Qué es

Dispositivo para la microcirugía y cuidados post operatorios de pequeñas especies para uso veterinario o microcirugía experimental, por ejemplo, roedores.

El dispositivo considera sistema de sujeción, iluminación y posicionamiento.



### Indicado para

- Profesores investigadores de instituciones de educación y centros de investigación que realicen pruebas experimentales.
- Veterinarios de pequeñas especies.



### Esquema de transferencia

- Licenciar.
- Ceder.



### Dirigido a

- Fabricantes de dispositivos médicos veterinarios.

Mayores informes:  
Departamento de Vinculación

Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525

Patente útil incluso en el proceso de capacitación de los alumnos.

Investigación resultado de una tesis, que busca facilitar las maniobras en pruebas de microcirugías y salvaguardar la integridad de las pequeñas especies.

**TECNOLOGÍAS UAA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN

**CELDA ELECTROLÍTICA**  
PATENTE OTORGADA

**Qué es**  
Dispositivo electrolítico para la producción de hidrógeno y oxígeno, específicamente una celda de reacción catalítica para mejorar la combustión de motores de 4 tiempos o en cualquier otro caso que requiera la administración de gas HHO para asistir la combustión.

**Indicado para**

- Industria automotriz.
- Industria metal mecánica.

**Estatus**  
Pruebas de concepto para el sector automotriz.

**Esquema de transferencia**

- Investigación colaborativa.
- Licenciar.
- Ceder.

**Dirigido a**

- Centros de investigación, laboratorios sector automotriz o energías renovables.
- Fabricantes de tecnologías en energías renovables.

Mayores informes:  
Departamento de Vinculación

Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525

En el año 2020, se expidió el título de patente de este dispositivo electrolítico para la producción de hidrógeno y oxígeno.

**TECNOLOGÍAS UAA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN

**ESTANDARIZADOR DE FUERZA OCLUSAL**  
PATENTE OTORGADA

**Qué es**  
Instrumento que estandariza la fuerza de la mordida para que sea controlable y duplicable y que permite lograr que, en estudios sobre la función masticatoria y el complejo de la articulación, la persona en tratamiento muerda con la misma fuerza e intensidad en las diferentes etapas de un estudio.

**Indicado para**

- Médicos estomatólogos en el tratamiento de patologías de la mordida.

**Esquema de transferencia**

- Licenciar.
- Ceder.

**Dirigido a**

- Laboratorios Dentales y fabricantes de dispositivos médicos.

Mayores informes:  
Departamento de Vinculación

Sección de Transferencia y Tecnología  
ott-uaa@edu.uaa.mx  
449-910-7400 Ext. 30520 y 30525

Investigación útil para el aprendizaje de los alumnos mediante un sistema que estandariza y mide la fuerza de la mordida.

