

# Clúster de Nanotecnología de Nuevo León, A.C.

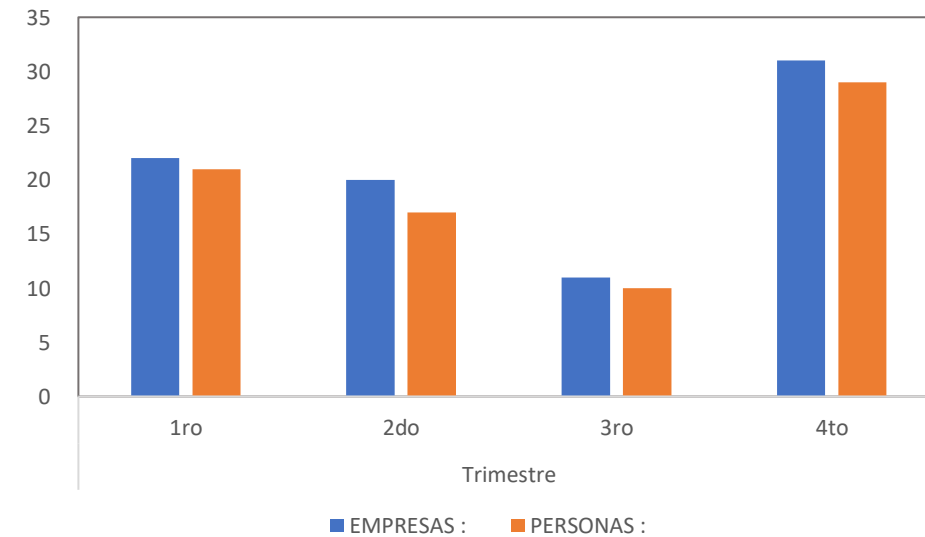
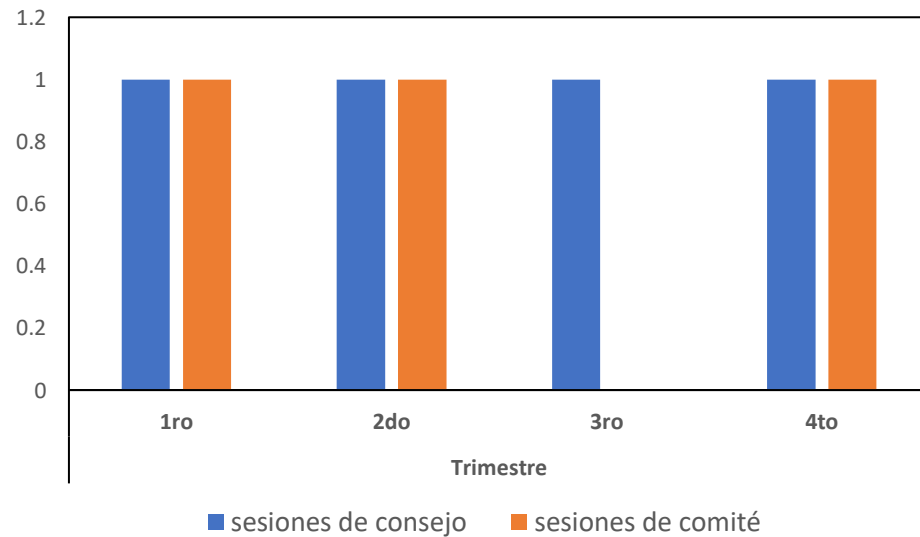
*INFORMA ANUAL DE  
ACTIVIDADES*



*EJERCICIO 2019.*

# REUNIONES DE TRABAJO

Durante el año 2019, en el Clúster de Nanotecnología operan 4 comités, en la siguiente figura se muestran las reuniones de trabajo, las empresas y personas que participaron.



# PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

El Clúster de nanotecnología, decidió realizar un estudio de Planeación Estratégica, identificando los sectores estratégicos, las tendencias tecnológicas, identificando los objetivos y los pasos a seguir, con el propósito de generar una estrategia que nos permita anticiparnos a los cambios.



# ESTUDIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

En el primer trimestre 2019, se concluyó un estudio de vigilancia tecnológica, destacando los siguientes puntos:



Se identificaron las tecnologías de interés por el grupo así como los procesos, y las características de cada uno.



Panorama general del sector, con la finalidad de seleccionar las tecnologías más viables y alternativas de implementación en un corto y mediano plazo.



Información para replantear los procesos actuales, para impulsar el crecimiento futuro

# ESTUDIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Además de que se iniciaron dos estudios más para otros dos sectores industriales, en el cual se logran los siguientes beneficios.

Identificación de nuevos competidores y tecnologías en el mercado.

Identificación de nuevas regulaciones legales.

Soporte en el desarrollo técnico de los productos.

Identificación de tendencias y motivadores de los consumidores.

# MATRIZ NANOTECH

Derivado de la participación en el evento internacional NANOTECH, se identificaron las tecnologías de interés para los asociados de los diferentes tipos de nanomateriales.

Nanocelulosa	Grafenos	Lubricantes	Nanopartículas coloidales
Nanotubos	Partículas metálicas, cerámicas, híbridas	Partículas orgánicas	Recubrimientos

# CAPACITACIÓN

En el año 2019, se impartió el Diplomado Gestión de la Innovación y Transferencia Tecnológica, las competencias desarrolladas son:

Perfeccionar o actualizar el sistema de gestión de la innovación que la empresa tenga

Insertar un sistema de gestión de la innovación en la empresa

Facilitar para la estructura y presentación de proyectos de innovación

Ejecutar o perfeccionar estudios de inteligencia competitiva de acuerdo a su sector

Mejorar sus procesos de vigilancia tecnológica o estandarizar un proceso de este tipo

Mejor entendimiento financiero de un proyecto, así como de los diferentes mecanismos de

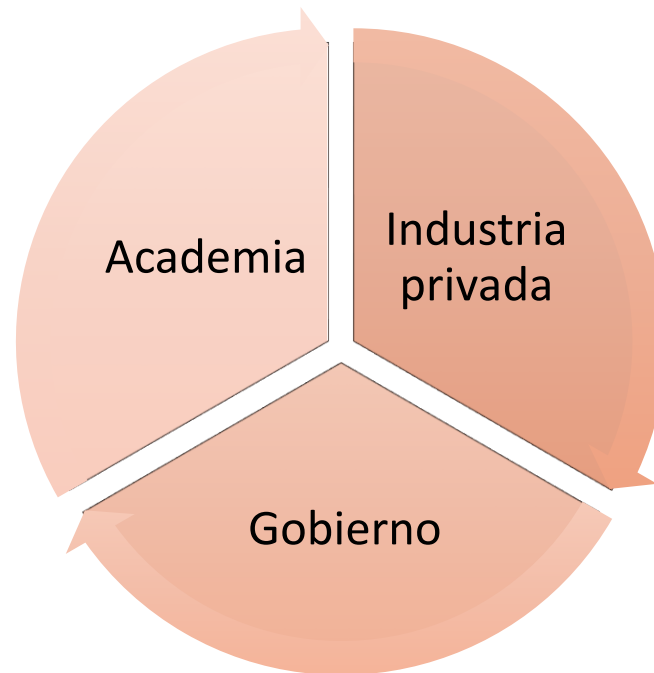
financiación que se podrían obtener de acuerdo a la visión estratégica de la organización

Desarrollar una planeación estratégica al interior de tu organización, mapas de rutas,

además de la identificación de activos intangibles, su correcta protección y comercialización.

# BUENAS PRACTICAS, SOLUCIÓN A PROBLEMÁTICAS

Se implemento una actividad para apoyar la solución de problemáticas basadas en el conocimiento, y promover la vinculación entre los asociados.





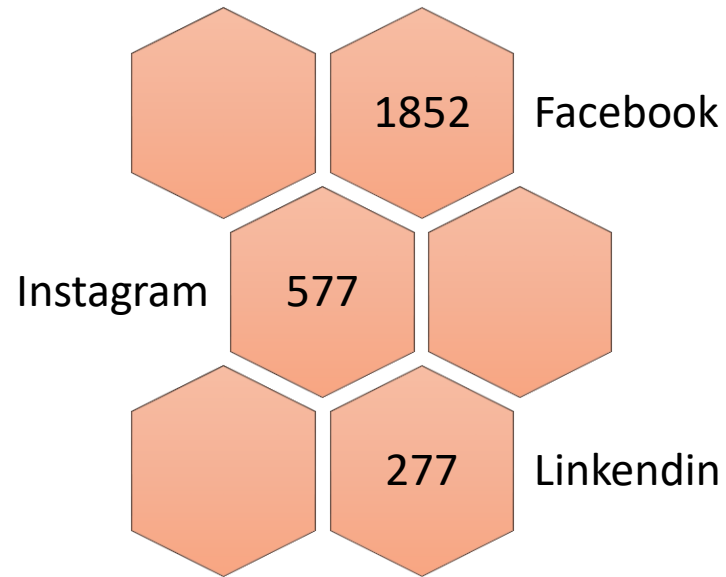
# ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS ASOCIADOS

Se concreto una alianza estratégica de uno de nuestros asociados con un importante grupo empresarial con operaciones en los sectores eléctrico, alimentos e infraestructura con actividades en México, Estados Unidos, Centro y Sudamérica.

Esta alianza fortalecerá las soluciones de alta tecnología basadas en la nanotecnología y los materiales avanzados.

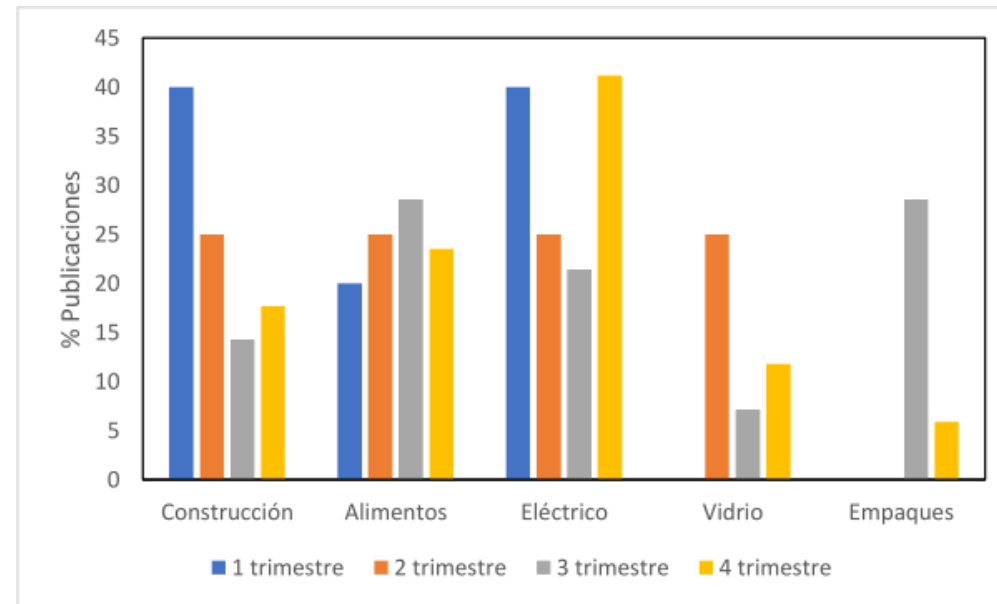
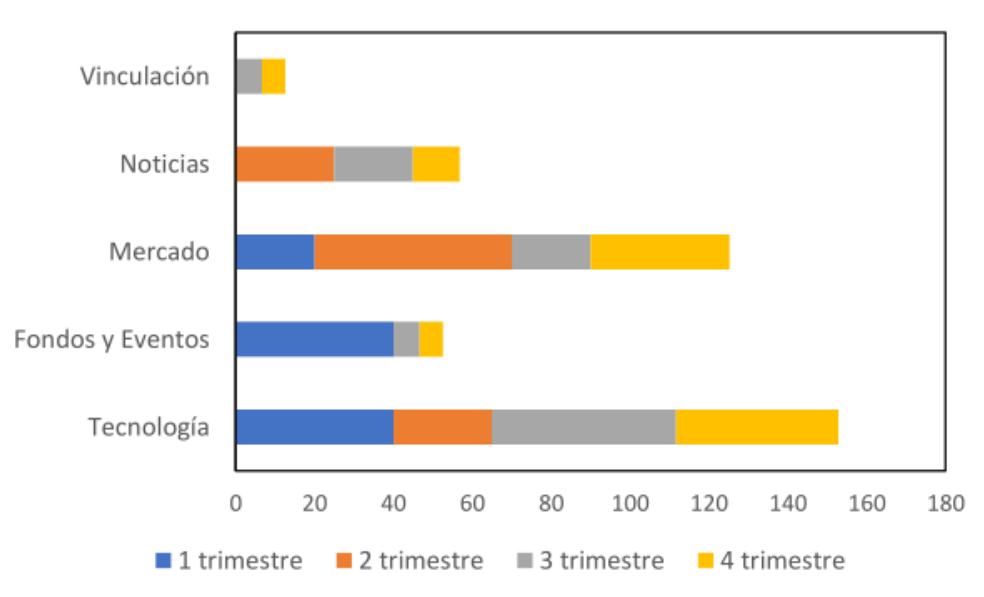
# DIFUSIÓN EN REDES SOCIALES

Se mantuvo una contante difusión de los desarrollos tecnológicos mas innovadores en las diferentes redes sociales del Clúster, logrando consolidar la presencia del clúster y el numero de seguidores.



# DIFUSIÓN APP NANO

Se mantuvo una contante difusión de los desarrollos tecnológicos mas innovadores en la App Nano en los diferentes temas de interés.



# HALLAZGOS SOBRESALIENTES POR COMITÉ

Las siguientes tablas muestra los resultados sobresalientes de los comités durante el año 2019.

## Comité de Innovación

- Se realizaron tres estudios de vigilancia Tecnológica.
- Se actualizó la planeación estratégica del Clúster
- Se implemento la solución a problemáticas y buenas practicas.
- Se generó la matriz NANOTECH.
- Alianza estratégica de uno de los asociados con un grupo importante.

## Comité de Difusión

- Se logró posicionar al clúster de nanotecnología en Redes sociales.
- Se mantuvo informados a los asociados de los desarrollos más innovadores por medio de la app móvil
- Diplomado

## Comité de emprendimiento

- El modelo de emprendimiento del Clúster se implemento en Michoacán.

# RESULTADOS GENERALES

La siguiente tabla muestra los resultados generales de actividades del año 2019.

		ACTIVIDADES REALIZADAS				
SESIONES DE CONSEJO DIRECTIVO		1	1	1	1	4
ASAMBLEAS DE SOCIOS		0	0	0	0	0
SESIONES DE COMITÉ		1	1	0	1	3
ACCIONES DE FOMENTO		8	4	1	1	14
ESTUDIOS		0	0	1	1	2
PROGRAMA INTERNO		0	0	1	0	1
PROGRAMA EXTERNO		0	1	0	0	1
PROGRAMAS DE APOYO		0	0	0	1	1
ACCIONES DE DIFUSIÓN LOCAL		0	0	1	0	1
ACCIONES DE DIFUSIÓN NACIONAL		1	1	2	1	5
ACCIONES DE DIFUSIÓN INTERNACIONAL		0	0	0	1	1
PROMOCIÓN NACIONAL		0	0	0	0	0
PROMOCIÓN INTERNACIONAL		0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>33</b>
		ACTIVIDADES POR OBJETIVO				
OBJETIVO 1		1	1	1	1	4
OBJETIVO 2		1	1	0	1	3
OBJETIVO 3		8	4	1	1	14
OBJETIVO 4		0	0	1	1	2
OBJETIVO 5		0	1	1	0	2
OBJETIVO 6		0	0	0	1	1
OBJETIVO 7		1	1	3	2	7
OBJETIVO 8		0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>33</b>

**JUNTOS CONSTRUYAMOS UN FUTURO  
QUE LA INNOVACIÓN NO SE DETENGA**



# CLÚSTER DE NANOTECNOLOGÍA DE NUEVO LEÓN, A.C.

