RED DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA

RedNyN

CONACYT

RED MATERIALES COMPUESTOS

RED NANO

OBJETIVOS

PROMOCIÓN NANOCIENCIAS Y LA NANOTECNOLOGÍA

⇕

DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

⇕

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA INCREMENTAR LA INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS

⇕

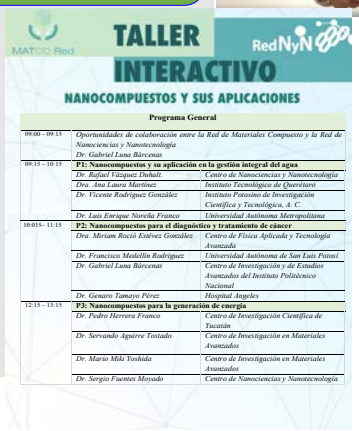
REGULACIÓN Y NORMATIVIDAD PROCESOS DE PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN, CONSUMO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

⇕

ÁREA PROMOTORA DEL BIENESTAR ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS

⇕

INICIATIVA NACIONAL DE NANOTECNOLOGÍA ALINEADA AL PECITI (2014-2018)



INTERNACIONALIZACIÓN

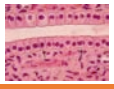
Universidad de Texas-Austin, San Antonio, Dallas, EEUU
Instituto de Polímeros. Compósitos y Biomateriales, Nápoles, ITALIA

SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN NANOTOXICOLÓGICA (SINANOTOX)

Microorganismos

Órganos

Nemátodos



Células y tejidos

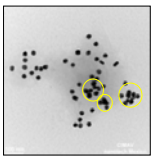
Plantas

Pez cebra

NORMAS PARA NANOMATERIALES-Referencia

COMPARACIÓN ENTRE LABORATORIOS SOBRE LA DETERMINACIÓN DE TAMAÑO Y DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE NANOPARTÍCULAS POR MICROSCOPÍA DE TRANSMISIÓN DE ELECTRONES (TEM)

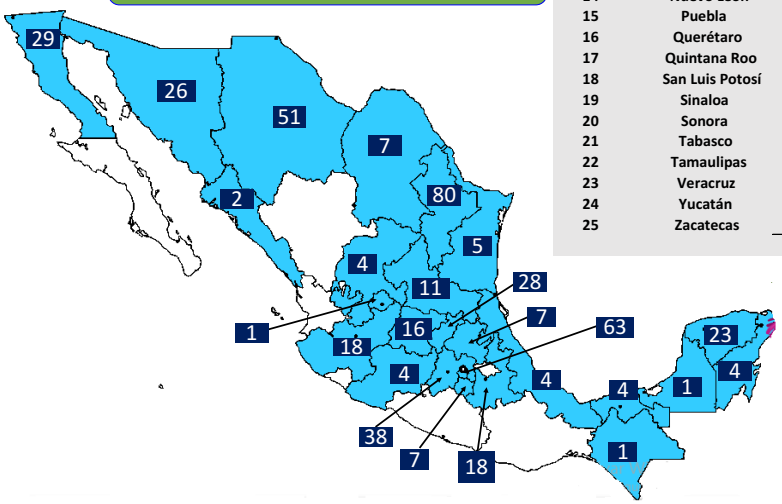
Propósito:
Identificar diferencias significativas entre los resultados de medida de los participantes al capturar, medir y analizar imágenes para determinar el tamaño de nanopartículas esferoidales y su distribución, mediante microscopía por transmisión de electrones.



Beneficios: Armonizar los servicios de determinación del tamaño de partícula y su distribución, y con ello fortalecer las correspondientes capacidades del país.

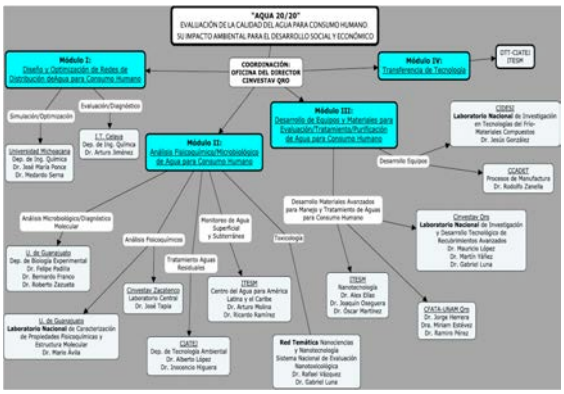
CIMAV, CIQA, CINVESTAV, CNyN, CENAM, ENCB, F Química - UNAM, FEI, I de Biotecnología - UNAM, IMP, ININ, IPICyT y Universidad de la República, Uruguay

MIEMBROS



No.	Entidad Federativa	Miembros
1	Aguascalientes	1
2	Baja California	29
3	Campeche	1
4	Chiapas	1
5	Chihuahua	51
6	Ciudad de México	63
7	Coahuila	7
8	Guanajuato	16
9	Hidalgo	7
10	Jalisco	18
11	México	38
12	Michoacán	4
13	Morelos	7
14	Nuevo León	80
15	Puebla	18
16	Querétaro	28
17	Quintana Roo	4
18	San Luis Potosí	11
19	Sinaloa	2
20	Sonora	26
21	Tabasco	4
22	Tamaulipas	5
23	Veracruz	4
24	Yucatán	23
25	Zacatecas	4
		452

SUSTENTABILIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO



CTA

Enrique Camps-ININ
Sergio Fuentes-CNyN-UNAM
Alfonso González-Rheomod, SA de CV
Carmen González, UASLP
Emmanuel Haro-UAM
Pedro Herrera-CICY
Rubén Lazos-CENAM
Gabriel Luna-CINVESTAV QRO*
Rafael Vázquez-CNyN-UNAM
*COORDINADOR

APOYOS

400 apoyos a más de 200 miembros:
Becas
Estancias
Pasajes
Viáticos
Eventos
Congresos