NANO DYF

cofis
Colegio Oficial de Físicos

RED INTERNACIONAL “JOSÉ ROBERTO LEITE” DE DIVULGACIÓN Y FORMACIÓN EN NANOTECNOLOGÍA NANODYF

La "nanoeducación "debe tener en cuenta un gran espectro de edades, de intereses profesionales, y de diversidad de medios de comunicación para lograr sus objetivos

Historia

- La Red NANODYF desarrolló sus actividades en 14 grupos de 10 países iberoamericanos, durante cuatro años (2011-2014) bajo el financiamiento correspondiente del Programa CYTED, entre las que se encuentran las acciones de simposios, reuniones de coordinación, movilidades de miembros de la red entre los distintos grupos que la componen, publicaciones, etc.
- De 2011 a 2014 la membrecía total de estos Grupos ascendió a un total de 109 docentes e investigadores, de los cuales 72 son hombres y 37 son mujeres

Historia

- Desde 2011 cooperación con el Colegio Oficial de Físicos de España (COFIS)

- NANODYF se integrará en la estructura administrativa de COFIS pudiendo estar la Red representada por el Código de Identificación Fiscal del COFIS, dando de este modo el respaldo necesario para su funcionamiento y posibles aplicaciones a convocatorias internacionales

Objetivos

- Propiciar interacciones científicas y científico-metodológicas estables y continuadas entre los grupos miembros de la Red en la divulgación y la formación en Nanociencia y Nanotecnología

- Realizar intercambios de información sobre los planes y proyectos nacionales, regionales e institucionales de divulgación y formación en el marco del contenido de la Red.

- Permitir la potenciación sinérgica de las actividades desarrolladas entre los grupos que componen la Red, que permita llevar a cabo las acciones de colaboración necesarias para complementar tareas acerca de la divulgación de la Nanociencia y la Nanotecnología al público en general, así como su presencia en temas, asignaturas y especializaciones de los distintos niveles de enseñanza, desde el nivel primario hasta el universitario.

- Apoyar los intercambios de especialistas de los grupos participantes en la Red en calidad de profesores visitantes con experiencia en temas de divulgación popular de la Nanotecnología y/o en enseñanza de temas, asignaturas, dirección de Maestrías y Doctorados en Nanociencia y Nanotecnología, o en programas con contenidos estrechamente relacionados con estas materias.

Objetivos

- Celebrar simposios, talleres, encuentros entre especialistas pertenecientes y no pertenecientes a la Red con vistas a enriquecer el trabajo individual de los grupos y la proyección de trabajos conjuntos en el futuro.

- Identificar, mediante interacción con empresas accesibles a los grupos participantes, los perfiles profesionales del personal científico y técnico necesario en empresas tecnológicas que utilicen, apliquen y/o desarrollen productos y/o servicios basados en los avances nanotecnológicos actuales y futuros.

- Identificar posibles líneas de Acciones de Coordinación de Proyectos para el diseño de estrategias internacionales de divulgación de la nanotecnología, así como de contenidos dentro de asignaturas, asignaturas, módulos docentes dentro de planes de estudio de titulaciones universitarias y/o titulaciones específicas en Nanotecnología.

Estructura

- Coordinador
- La **Gerente** de la Red NANODYF es el nexo directo entre la red y el Colegio Oficial de Físicos de España (COFIS)
- **Representantes Nacionales**. Las funciones de esta figura son la estimulación, promoción y coordinación a nivel local de acciones de Divulgación y Formación en Nanotecnología

- **Responsables de Grupos de Trabajo** para llevar a cabo el desarrollo de las acciones previstas así como la obtención de los entregables que se hayan logrado.
- Cada **Grupo de Trabajo** está constituido por varios grupos miembros y serán liderados por dos **Responsables de Grupo de Trabajo** con la misión de impulsar y coordinar las tareas competentes al **Grupo de Trabajo**

- Grupos o Colectivos miembros. Serán aquellos colectivos de docentes de Enseñanza Media y Superior, e investigadores que realizan o están interesados en realizar actividades de divulgación y/o formación en Nanociencia y Nanotecnología, y que se incorporen como participantes en NANODYF

Organización

- El Coordinador, la Gerente, los Representantes Nacionales y los Responsables de los Grupos de Trabajo forman el **Comité de Organización de la Red**, que es el órgano que vela por el desarrollo y cumplimiento de la misión y los objetivos de la Red, así como el control de los entregables a que se comprometa la misma. Esto último como una responsabilidad de los Responsables de Grupos de Trabajo y de los grupos miembros de la Red vinculados a los Grupos de Trabajo.

Adhesión a NANODYF

- Uno de los fines planteados en la Red NANODYF es el de dar a ésta un carácter abierto, mediante la integración de investigadores, docentes universitarios y no universitarios interesados en la Divulgación y la Formación en Nanociencia y Nanotecnología

Grupos de trabajo

Observatorio de Divulgación y Formación en Nanotecnología
Divulgación de Nanotecnología para estudiantes de Educación Secundaria y Universidades
Divulgación de Nanotecnología para sectores no educacionales de la Sociedad: políticos, empresarios, comunidades autóctonas, sociedades profesionales, asociaciones civiles, etc.
Formación en Nanotecnología en Educación Secundaria
Formación en Nanotecnología en Educación Universitaria
Relación con Entidades Educacionales y Empresariales

Mercedes Diaz	mercedes.diaz.lagos@gmail.com.	Universidad Pedagógica y Tecnologica de Colombia
Hanz Yecid Ramirez	hanzyrg@hotmail.com	Universidad Pedagógica y Tecnologica de Colombia
Jaime Rodriguez Lara	jrolara@yahoo.com	Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales
Victor Manuel Neira	umneira@unal.edu.co	Universidad Nacional
Constanza Pérez	cperezm@ucentral.edu.co	Universidad Central
Alba Avila	a-avila@uniandes.edu.co	Universidad de los Andes
Yenny Hernández	yr.hernandez@uniandes.edu.co	Universidad de los Andes
Alejandra Valencia	ac.valencia@uniandes.edu.co	Universidad de los Andes
Alvaro Duarte	aduarter@unal.edu.co	Universidad Nacional
Jairo Giraldo	jjgiraldog@unal.edu.co	Universidad Nacional
Ernesto Concha	neticoconcha@gamil.com	Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales
José Lozano	jlozano@accefyn.org.co	Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales
José Muñoz	jomuca08@gmail.com	Universidad Nacional
Alejandra Peña	apenar2@ucentral.edu.co	Universidad Central
Inés Bernal	ibernal09@gmail.com	Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales
Jorge Enrique Portela	jportelac@ucentral.edu.co	Universidad Central