

PRESENTE Y FUTURO DE LA DIVULGACIÓN Y LA FORMACIÓN EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA EN IBEROAMERICA

En la actualidad, el fomento de la asimilación de contenidos de la Nanociencia y la Nanotecnología a nivel internacional involucra actuaciones en el ámbito de la divulgación, y de la formación en Escuelas de Nivel Medio (secundaria y bachillerato) y Universidades. Y estos procesos de divulgación y formación en Nanotecnología han sido argumentados por diferentes tipos de razones: Razones Científicas y Tecnológicas; Razones Comerciales y Empresariales; y Razones Sociales.

En Iberoamerica, es necesario continuar el avance en las acciones que permitan la creación de una cultura social en Nanotecnología la cual deberá alcanzarse con mayor articulación de la Nanociencia y la Nanotecnología con la Sociedad a través de más y mejores acciones de divulgación, y formación en los niveles secundarios de enseñanza, en la incorporación de contenidos de Nanotecnología a través de la enseñanza de las ciencias y las tecnologías. De igual modo sostener, incentivar y homogenizar las iniciativas de la formación en Nanotecnología en el nivel universitario de grado y postgrado. Todo esto hasta lograr ubicar a la región iberoamericana en el nivel de otras regiones del mundo en el conocimiento social sobre Nanotecnología y el desarrollo de actividades de I+D+i de una Nanotecnología sustentable, y así articular la región iberoamericana a planes de acciones de otras regiones del mundo en estas misiones.

Para apoyar actividades de formación y divulgación de la nanotecnología en Iberoamérica, en el año 2010, en la Asamblea General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), fue aprobada la Red temática “José Roberto Leite” de Divulgación y Formación en Nanotecnología (NANODYF), perteneciente al Área Temática 6 de Ciencia y Sociedad. Esta red, cuenta en la actualidad con 14 grupos de 11 países iberoamericanos: España, Portugal, México, Cuba, Venezuela, Colombia, Perú, Brasil, Argentina, Chile y Costa Rica.

Como parte de las acciones de la Red NANODYF, se celebró en la Ciudad de San José, Costa Rica, del 4 al 8 de Agosto de 2014 NANODYF'2014: 3er. Simposio Iberoamericano de Divulgación y Formación en Nanotecnología. NANODYF'2014 fue parte de la SEMANA DE LA NANOCIENCIA Y LA NANOTECNOLOGÍA en Costa Rica, que incluyó además la 4ta. Reunión de Coordinación de la Red NANODYF – CYTED y el 3er. Congreso Nacional de Nanotecnociencia. En el presente número de la Revista Momento se incluye una selección de artículos presentados en NANODYF'2014.

Joaquin Tutor y Noboru Takeuchi
Editores Invitados



SEMANA DE LA NANOCIENCIA Y LA NANOTECNOLOGÍA en Costa Rica

San José de Costa Rica, 4 al 8 de Agosto de 2014