VI Escuela Internacional Nanoandes

La Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle y la Red Nanoandes invitan a profesores y estudiantes de pregrado y posgrado de instituciones de educación superior de América Latina y el Caribe a participar en la Sexta Escuela Internacional Nanoandes de Nanociencia y Nanotecnología a realizarse en la ciudad de Cali, Colombia, entre el 7 y el 12 de noviembre de 2016. La VI Escuela Internacional Nanoandes de Nanociencia y Nanotecnología

Durante seis días, los estudiantes participarán de sesiones magistrales y sesiones de laboratorio dirigidas por un grupo de prestigiosos investigadores de Las Américas y Europa.

Este año, los dos temas centrales de la escuela son:

1) **Métodos de Síntesis (Química y Física) y Caracterización de Nanomateriales** y
2) **Nanotoxicología**

Los estudiantes participarán en uno o dos de los siguiente tipos de laboratorio dependiendo de los intereses de los estudiantes (realizados en las horas de la tarde).
Lab 1. Síntesis química, 2 sesiones
Lab 2. Síntesis física, 2 sesiones
Lab 3. Nanotoxicología, cuatro sesiones
Lab 4. Caracterización, cuatro sesiones: AFM + SEM + Difracción Rayos X + Dynamic Light Scattering + Raman + Análisis Elemental
Lab 5. Instrumentación de bajo costo. Cuatro sesiones.
La Universidad del Valle otorga un certificado de curso a los estudiantes que obtengan al menos 3.0/5.0 en la evaluación de la escuela

Pre-Inscripción
ACCESO AL FORMATO DE PRE INSCRIPCION

La inscripción para la sexta escuela internacional NanoAndes es gratuita. Aproximadamente 60 estudiantes serán admitidos para participar activamente en las clases magistrales y las sesiones de laboratorio de la escuela. Sin embargo, un número mayor de estudiantes puede asistir a las sesiones teóricas.

Los estudiantes pueden participar en un concurso de Nanoarte con imágenes de su autoría. La información detallada sobre las reglas del concurso de Nanoarte será publicada en el portal de NanoAndes.

ACCESO AL FORMATO DE PRE INSCRIPCION

La fecha de cierre de esta pre-inscripción es el viernes 19 de agosto. Los estudiantes admitidos serán anunciados en el portal de nanoAndes, el 2 de septiembre de 2016.

Patrocinadores

Programa de Cooperación Regional Francesa para los Países de América del Sur
Fundación Nanociencia de Francia
Centro de Excelencia en Nuevos Materiales, CENM
Universidad del Valle
Dirección de Relaciones Internacionales, Universidad del Valle
SENA de COLOMBIA

Para mayor información

--
Walter Torres, PhD
Coordinador de la Red NanoAndes
Decano, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas
Universidad del Valle
Cali, CP 760032
Colombia
nanoandes2016@gmail.com