

TA- LLER PROGRAMA



FUNDACION ARGENTINA DE
NANOTECNOLOGIA

NANO
... X UN ...
DÍA

MARTES 31 DE JULIO DE 2018

14:00 A 18:00 H.

Escuela Industrial D. F. Sarmiento,
San Juan.



MINISTERIO DE
PRODUCCIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO



RECIBIMIENTO Y PRESENTACIÓN

Representantes de la Fundación Argentina de Nanotecnología y del Ministerio de Producción y Desarrollo Económico darán la bienvenida y explicarán brevemente las actividades de la jornada.

¿QUÉ ES LA NANOTECNOLOGÍA Y PARA QUÉ SIRVE?

La Dra. María Celeste Gardey (UTN-FRM) y la Msc. Silvina Lassa explicarán de qué se trata este novedoso campo de la ciencia y la tecnología, qué tiene de particular y para qué pueden ser utilizados sus conocimientos. A su vez, les contarán a los participantes cuáles son las líneas de investigación que desarrollan en su laboratorio y cómo están conformados los grupos de trabajo.

BREAK Y DESCANSO

15:30 H - HACIENDO NANOTECNOLOGÍA

Guiados por los nanotecnólogos a cargo del taller, los participantes realizarán la siguiente experiencia nano:

- Sintetizar nanopartículas de Óxido de Cobalto y Óxido de Hierro mediante síntesis por combustión, utilizando $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (Nitrato de cobalto hexahidratado) y $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ (Nitrato Férrico nona-hidratado) en medio ácido.

TA- LLER PROGRAMA



FUNDACION ARGENTINA DE
NANOTECNOLOGIA

NANO

... X UN ...

DÍA



IDEA PROYECTO

Los participantes reunidos en grupo, tendrán que elaborar una idea proyecto para solucionar un problema o mejorar alguna situación puntual usando nanotecnología. Para ello, contarán con la ayuda de los investigadores allí presentes y de una serie de herramientas que tendrán a disposición. Luego, cada grupo explicará su idea a los demás participantes.

FINAL DEL TALLER

Para más información, comunicate a nanoporundia@fan.org.ar