

EDUCACION CONTINUA

Departamento de Sistemas

Seminario intensivo: El ABC de la Nanotecnología

Seminario intensivo: El ABC la Nanotecnología

Fecha de inicio: 26 de febrero 2018.

Director: Lic. Juan David

Docente del curso: Prof. Dr. Alberto Luis D'Andrea

FUNDAMENTACIÓN

Las imponentes innovaciones nanotecnológicas se traducen en nuevos productos con una tasa de crecimiento sostenida del 18% anual. La palabra nanotecnología cada vez se oye más. No obstante, la mayoría de la sociedad no tiene una visión adecuada sobre sus principios, alcances y posibilidades. Para que lo nuevo no te sorprenda, ubicarte en el contexto correcto, opinar con criterio y anticiparte a lo que vendrá: El ABC de la Nanotecnología.

OBJETIVOS

Que el participante:

- Comprenda los fundamentos de la nanotecnología y la ubique en el contexto del saber hacer para el siglo XXI.
- Identifique las respuestas de los nanomateriales, la nanomedicina, la nanoelectrónica, la nanotecnología ambiental y la nanorrobótica a las necesidades humanas primarias como salud, energía, alimentación, vestimenta, cuidado del medio ambiente, comunicación, transporte, vivienda y defensa.
- Analice su evolución e impacto en los servicios y los distintos sectores de la industria.
- Forme una visión del futuro desde la óptica de la nanotecnología.

EDUCACION CONTINUA

Departamento de Sistemas

Seminario intensivo: El ABC de la Nanotecnología

DESTINATARIOS

El curso está destinado a estudiantes, docentes, empresarios, funcionarios y a todos aquellos que quieran comprender los aspectos elementales de la disciplina y su incidencia en el futuro socioeconómico.

MODO Y METODOLOGÍA DE CURSADA

- **Modalidad de cursada:** Presencial con actividades complementarias.
- **Fecha de inicio:** 26 de febrero del 2018
- **Duración:** 3 jornadas
- **Días y horarios:** 26, 27 y 28 de febrero de 18 a 21 horas.
- **Carga horaria:** 9 horas presenciales y 6 de trabajo adicional.
- **Lugar de realización:** Av. de Mayo 866.

La metodología se basará en las siguientes herramientas:

Diálogo dirigido, diapositivas y vídeos, lecturas seleccionadas (6 horas) y discusiones grupales.

EVALUACIÓN

Los participantes deberán presentar un escrito sintético sobre lo tratado sobre la base de un cuestionario semiestructurado.

CERTIFICADO A OTORGAR

La Universidad CAECE, otorgará al participante que haya cumplido con el requisito mínimo de asistencia del 75% y aprobado la evaluación, el correspondiente certificado de aprobación del *Seminario intensivo "ABC de la Nanotecnología"* que acredita 15 horas.

PROGRAMA

La Nanotecnología. Historia de la nanotecnología. Nanotecnología y sociedad. Respuestas a las necesidades socioeconómicas. Innovación nanotecnológica. Nanomateriales, nanomedicina, nanoelectrónica, nanorrobótica y nanotecnología ambiental. Ejemplos de aplicación. La Nanotecnología en el contexto de la convergencia de las tecnologías exponenciales y la singularidad tecnológica.

EDUCACION CONTINUA

Departamento de Sistemas

Seminario intensivo: El ABC de la Nanotecnología

DOCENTE/S

Prof. Dr. Alberto Luis D'Andrea: Profesor y Doctor en Ciencias Químicas (UBA). Posgrado de Ingeniería Biomédica (Fundación Favalaro-Facultad de Medicina. UBA). Director de Nanotecnología y Nuevas Tecnologías de la Universidad CAECE. Presidente de la Confederación Argentina de Biotecnología (CAB) y de la Confederación Argentina de Nanotecnología (CAN). Coordinador de la Comisión de Biotecnología y Nanotecnología del Colegio de Ingeniería Agronómica (CPIA). Sciblogger de la revista Investigación y Ciencia (España). Autor de numerosos trabajos de investigación en revistas internacionales, libros relacionados con la docencia y artículos en diarios y revistas. Creador y redactor del periódico online Biotecnología & Nanotecnología al Instante. Creador y columnista del programa radial Café Biotecnológico.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE INGRESO

- Título o Estudios cursados y DNI o Pasaporte (Enviar escaneados a: econtinua@caece.edu.ar).
 - Registrarse como alumno en el sitio http://econtinua.ucaece.edu.ar/educacion_continua
- www.caece.edu.ar completar el Formulario de Inscripción.
- Pago de matrícula y/o arancel para asegurar la vacante.



*La Universidad CAECE se encuentra inscripta ante "SEPYME" como "Unidad Capacitadora" (UCAP), por lo que nuestras actividades están habilitadas para aplicar al beneficio del **Crédito Fiscal para Capacitación**. <http://www.industria.gov.ar/credito-fiscal-capacitacion/>

INFORMES

Universidad CAECE
Educación Continua

Av. De Mayo 866, Ciudad de Buenos Aires

Tel. 11-5252-2800 Int, 730/731

Mail de contacto: econtinua@caece.edu.ar