

PROGRAMACION TEMATICA

Conceptos Básicos: Temas 1, 2, 3 y 4.

Práctica 1

21, 27 y 28 de octubre 2016

03 y 04 de noviembre 2016

Aplicación 1: Tema 5 y Práctica 2

10 y 11 de noviembre 2016

Aplicación 2: Tema 6 y Práctica 3

17 y 18 de noviembre 2016

Aplicación 3: Tema 7 y Práctica 4

24 y 25 de noviembre 2016

Aplicación 4: Tema 8 y Práctica 5

01 y 02 de diciembre 2016

REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN EL CURSO DE ACTUALIZACION

Formalizar la solicitud de admisión ante la Coordinación del Curso, llenando el formulario correspondiente y anexando:

- ◆ Copia de la cédula de identidad o pasaporte.
- ◆ Copia del título de pregrado o maestría, con su respectivos fondo negro.
- ◆ Un resumen del Curriculum Vitae.
- ◆ Traer la planilla del depósito.

CUPOS LIMITADOS

INVERSION

Profesionales Sector Académico: Bs. 36.000

Profesionales Sector Industrial: Bs. 72.000

Para los estudiantes del Doctorado en Ciencia de los Materiales de la IV cohorte, el curso tiene un costo especial de Bs. 18.000.

Depositar pago en

Cuenta Corriente: Banco Mercantil

A nombre de: Universidad de Oriente

Nº: 0105-0068-15-1068-32330-2

SE ENTREGARÁ MATERIAL DE APOYO DIGITALIZADO Y CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL CURSO

CONTACTO

Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas "Dra. Susan Tai"
Telef. 0293-4002163 - 4522703/Fax: 4521297
E-mail: iibcaudo@gmail.com
T.S.U. Samantha Paredes

COORDINACION

Dra. Blanca Rojas de Gáscue
Dr. Benjamín Hidalgo-Prada

SEDE DEL CURSO

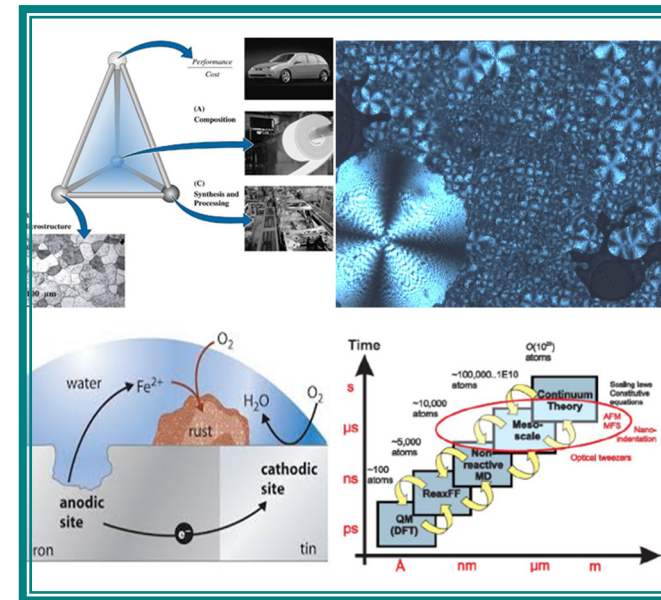
Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas (IIBCAUDO) "Dra. Susan Tai". Av. Universidad, Cerro del Medio, Edif. de Doctorados. Cumaná, Estado Sucre.

**DEL PUEBLO VENIMOS
HACIA EL PUEBLO VAMOS**

UNIVERSIDAD DE ORIENTE
VICERRECTORADO ACADÉMICO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOMEDICINA
Y CIENCIAS APLICADAS "DRA. SUSAN TAI"
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES



Curso de Actualización "CIENCIA, PROPIEDADES, PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES"



Octubre - Diciembre 2016

ESTRUCTURA DEL CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

La UDO como institución vanguardista, ofrece un Curso de Actualización, denominado:

“CIENCIA, PROPIEDADES, PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES”

Constituido por ocho (8) Temas Complementarios:

Tema 1: Relación Estructura-Propiedades -Procesos-Aplicaciones

Tema 2: Enlaces Interatómicos y Propiedades de los Materiales

Tema 3: Cristalografía – Estructuras Ideales - Indexación — Metalografía Cualitativa

Tema 4: Defectos en Materiales Sólidos – Difusión

Tema 5: Propiedades Mecánicas de los Materiales — Ensayos Mecánicos

Tema 6: Estructura y Propiedades de los Polímeros

Tema 7: Corrosión de Metales y Aleaciones—Ensayos Electroquímicos

Tema 8: Simulación y Modelaje en Ciencia de los Materiales—Aplicaciones

ALCANCES

El Curso de “CIENCIA, PROPIEDADES, PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES” ofrece una temática teórico - práctica de ACTUALIZACIÓN a nivel de Postgrado que se dictará en el Departamento de Ciencia de los Materiales del IIBCAUDO. Se presentarán conceptos básicos y aplicaciones relacionadas, para explorar la estructura, propiedades y comportamiento de los materiales estructurales.

OBJETIVOS

Al finalizar el **CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN**, el participante estará en capacidad de:

- ◆ Conocer los fundamentos teóricos de la Ciencia de los Materiales y de algunas de los principales procedimientos básicos para su estudio y caracterización.
- ◆ Realizar prácticas e interpretar los resultados obtenidos en muestras específicas de materiales, aplicando los conceptos estudiadas.

El cuerpo de facilitadores está integrado por docentes-investigadores procedentes de la UDO y de la UNEG, especialistas en cada uno de los temas ofrecidos. Se contará además con un equipo técnico especializado para el desarrollo de las prácticas en los Laboratorios del IIBCAUDO.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Este Curso de actualización puede ser tomado por licenciados en física y química, ingenieros químicos, mecánicos, industriales, metalúrgicos y de materiales, y por estudiantes de postgrado en ciencia de los materiales, al igual que profesionales responsables del manejo de laboratorios de materiales y analíticos en áreas afines.

Los participantes que cumplan todos los requisitos exigidos, recibirán un certificado de aprobación.

CUERPO DE FACILITADORES

Dr. Benjamín Hidalgo - Prada

Laboratorio de Caracterización de Materiales y Laboratorio de Ensayos Mecánicos - IIBCAUDO

Dr. Leonir Gómez

Centro de Investigación en Materiales (CIMAT) - Universidad Nacional Experimental de Guayana (UNEG)

Dra. Blanca Rojas de Gáscue

Laboratorio de Polímeros - IIBCAUDO

Dr. Mario Ortega

Laboratorio de Corrosión- IIBCAUDO

Dr. José E. Rengel

Departamento de Mecánica- Núcleo de Anzoátegui - Universidad de Oriente