

ESTRUCTURA DEL TALLER

La UDO como institución vanguardista, ofrece los Talleres de Actualización, denominado: **“TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN EN MATERIALES”**, constituido por cuatro módulos independientes:

Modulo 1. Espectroscopia Infrarrojo (IR). 24h (18 al 20 de octubre de 2012)

Modulo 2. Técnicas de Simulación y Modelaje . 24h (1 al 3 de noviembre de 2012)

Modulo 3. Microscopía Electrónica de Barrido (MEB). 24h (15 al 17 de noviembre del 2012)

Modulo 4. Microanálisis de Rayos -X por Dispersión de Energía, acoplado a un MEB. 24 h (29 de noviembre al 1 de diciembre del 2012)

Los módulos requieren de 12 horas teóricas y 12 horas prácticas cada uno.

El cuerpo de facilitadores está conformado por docentes-investigadores especialistas en cada una de las técnicas de caracterización en la cual participaran, provenientes de la UDO y la ULA.

ALCANCES Y OBJETIVOS

El Taller de Técnicas de Caracterización en Materiales constituye un conjunto de actividades teórico-prácticas de actualización a nivel de Post-grado que se ofrece en el Departamento de Ciencia de los Materiales del IIBCAUDO. Se utilizarán técnicas analíticas y de simulación para explorar la estructura y propiedades y comportamiento de los materiales.

OBJETIVOS

Al finalizar el Taller de actualización en Técnicas de Caracterización en Materiales, el participante estará en capacidad de:

- ♦ Conocer los fundamentos teóricos de cada una de las técnicas analíticas estudiadas.
- ♦ Conocer el funcionamiento del instrumental asociado a la técnica objeto del módulo correspondiente.
- ♦ Realizar análisis e interpretar los resultados obtenidos en muestras específicas de materiales, utilizando cada una de las técnicas estudiadas.
- ♦ Conocer técnicas computacionales útiles en la solución, y validación, de modelos matemáticos aplicados.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

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

Los participantes que cumplan los requisitos exigidos en cada módulo del taller, recibirán el correspondiente certificado de aprobación.

CUERPO DE FACILITADORES

- ♦ Dr. Benjamín Hidalgo - Prada.
Laboratorio de Caracterización de Materiales - IIBCAUDO.
- ♦ Dra. Blanca Rojas de Gáscue.
Laboratorio de Polímeros - IIBCAUDO.
- ♦ Dr. Francisco López Carrasquero.
Grupo de Polímeros - ULA.
- ♦ Dr. Miguel Rodríguez.
Laboratorio de Biofísica Teórica y Computacional - IIBCAUDO.
- ♦ Lcdo. José Bastardo.
Laboratorio de Polímeros - UDO
- ♦ Lcdo. Jorge Fernández.
Laboratorio de Análisis Químico Estructural de Materiales (LAQUEM) - ULA
- ♦ T.S.U. José Luis Prin.
Microscopía y Microanálisis.
IIBCAUDO.

REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN

- ♦ Formalizar la solicitud de admisión ante la Coordinación del Curso, llenando el formulario correspondiente.
- ♦ Copia de la cédula de identidad o pasaporte.
- ♦ Una (1) foto tipo carnet digitalizada.
- ♦ Copia del título de pregrado o maestría, con su respectivos fondo negro.
- ♦ Un resumen del Curriculum Vitae.
- ♦ Traer la planilla del depósito.

Período de Inscripción:

23 de julio al 10 de agosto

Inicio:

18 de octubre de 2012

Duración:

24 horas cada módulo

Cupos Limitados

INVERSION Y CONTACTO

Costo del Taller

Estudiantes de post grado y Profesores:

Cada modulo: Bs. 2.000

Todos los Módulos: Bs. 6.000

Profesionales Sector Industrial:

Cada modulo: Bs. 4.000

Todos los Módulos: Bs. 12.000

Depósito en la Cuenta Corriente:

Banco Mercantil

Nº: 0105-0068-15-1068-32330-2

A nombre de: Universidad de Oriente

Se entregará Material de apoyo y Certificado de Aprobación del taller para cada módulo.

Coordinadora:

Dra. Blanca Rojas de Gáscue

Contacto:

Lcda. María Eugenia Fernández

e-mail: tallercharacterizacion@gmail.com

Tele/Fax: 0293- 400.2303

Sede del Taller:

Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas "Dra. Susan Tai".

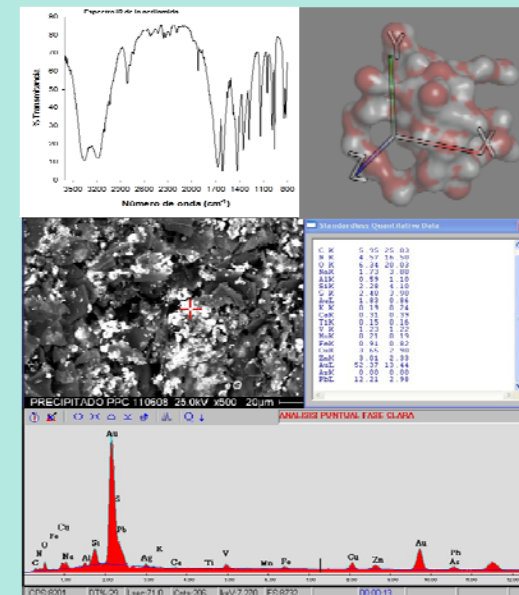
Av. Universidad Cumaná, Estado Sucre.

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



Taller de Actualización:

Técnicas de Caracterización en Materiales



Octubre - Diciembre 2012