

COSTOS DE INSCRIPCIÓN

- **Estudiantes Bs. 710**
- **Profesores y estudiantes Postgrado :Bs. 1220**
- **Empresarios: Bs. 2500**

NUEVO:

- **Asistencia por 1 solo día: 50% del costo**

LA INSCRIPCIÓN INCLUYE:

CERTIFICADO Y MEMORIAS DEL EVENTO

Instrucciones para formalizar la inscripción en Taller:

- **Realizar depósito bancario a nombre de ASOVENP (Asociación Venezolana de Polímeros) del BANCO MERCANTIL. Cuenta Corriente. Nº 0105-0068-15-1068371382. RIF: J-29610922-2**
- **Completar los datos solicitados en la Planilla de Inscripción y enviarlos vía e-mail a polimeroudo@yahoo.com, con copia del comprobante de depósito bancario.**
- **Para confirmar su inscripción, verifique telefónicamente (0293) 4002163, 4002303,**

LUGAR DEL TALLER

Universidad de Oriente. Núcleo Nueva Esparta,

Ubicado en el Sector Guatamare, Isla de Margarita. Las Conferencias serán en el Salón de Conferencias del Postgrado y las Prácticas de Laboratorio en el Centro Regional de Investigaciones Ambientales, CRIA-UDO

DIRECCIÓN DE CONTACTO

Universidad de Oriente, Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas (IIBCA-UDO) "Dra Susan Tai" Laboratorio de Polímeros.

Av. Universidad, Cerro del Medio, Cumaná.
Fax: (0293) 4521297, Teléfono: (0293) 4002163, 4002303
Celular /para mensajes de texto: (0412)1892426

E-mail: polimeroudo@yahoo.com.

ORGANIZADORES

Laboratorio de Polímeros IIBCAUDO
(Dra. Blanca Rojas de Gáscue, TSU. José Luis Prin y Tesistas)
CRIA-UDO (M. Sc. Pedro López)
Postgrado UDO-NE (Sr. Kleiver González Bermúdez)

COMITÉ DE APOYO IIBCAUDO

Departamento de Ciencia de los Materiales
Unidad de Extensión y Servicio
Unidad de Apoyo al Investigador
Unidad de Periodismo Científico
Administración y Secretaría

Junta Directiva ASOVENP

Prof. Alejandro Müller
Presidente
Prof. Francisco López-Carrasquero (ULA).
Vicepresidente
Dr. Antonio Díaz Barrios (COINDUCA)
Secretario
Profa. Blanca Rojas de Gáscue (UDO)
Tesorera

AUTORIDADES UDO

Prof. Milena Bravo de Romero.
Rectora
Prof. Jesús Martínez. Vicerrector Académico
Prof. Tahis Pico. Vicerrector Administrativo
Prof. Juan Bolaños. Secretario

DIRECTIVOS UDO

Prof. Henry Urbano Taylor.
Coordinador Postgrado UDO-NE
Prof. Julio Cesar Rodríguez. Director CRIA
Prof. Benjamín Hidalgo-Prada.
Director IIBCAUDO



Universidad de Oriente
Instituto de Investigaciones en Biomedicina y
Ciencias Aplicadas (IIBCAUDO)
Centro regional de Investigaciones Aplicadas
(CRIA)
Asociación Venezolana de Polímeros (ASOVENP)

III Taller de Biodegradación

"Biomateriales y nuevas Tendencias"



Metal - polietileno: el par de fricción de mayor utilización en la artroplastia total de cadera.

Tomado de: Conferencia del Dr. Carlos Palomo (HUAPA, Hospital Universitario "Antonio Patricio de Alcalá", Cumaná, Edo Sucre, Venezuela)

UDO, Núcleo Nueva Esparta

Guatamare, Isla de Margarita

22 y 23 de Marzo 2012

TEMARIO DEL TALLER CONFERENCIAS

SÍNTESIS ASISTIDAS POR MICROONDAS DE DERIVADOS ANFIFÍLICOS DE BIOPOLÍMEROS LIGNICOS Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA PETROLERA

Fredy Ysambertt

(Dpto. de Química, Universidad del Zulia)

LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (MET) Y DE BARRIDO (MEB) COMO HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES EN EL ESTUDIO DEL DESEMPEÑO DE BIOMATERIALES

Caribay Urbina de Navarro

(Centro de Microscopía Electrónica. UCV)

METAL- POLIETILENO: EL PAR DE FRICCIÓN DE MAYOR UTILIZACIÓN EN LA ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA.

Carlos Palomo G.

(Hospital Universit. "Antonio Patricio de Alcalá", Cumaná,)

OBTENCIÓN DE NANOWHISKERS DE CELULOSA EXTRAÍDA DE BIO-RESIDUOS INDUSTRIALES CON MEJORES PROPIEDADES PARA LA MEZCLA DE AQUELLOS PRODUCIDOS DE CELULOSA MICROCRISTALINA COMERCIAL, A TEMPERATURAS MÁS ALTAS (MENORES CARGAS SUPERFICIALES Y MAYOR ESTABILIDAD TÉRMICA)

*Martha A. Herrera, Aji P. Mathe, Kristiina Oksman y Joaquín A. Lira-Olivares**

(Centro de Ingeniería de Superficies. USB)

BIODEGRADACIÓN, BIOSANEAMIENTO,

BIOCATÁLISIS Y BIODETERIORACIÓN: CONCEPTOS Y BASES.

Pedro López

(Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta)

HIDROXIAPATITA: EL BIOMATERIAL IDEAL

Gema González

(Centro de Ingeniería de Materiales y Nanotecnología, IVIC,)

CARACTERÍSTICAS MICROESTRUCTURALES DE LOS DAÑOS POR CORROSIÓN

Benjamín Hidalgo-Prada

(Universidad de Oriente, IIBCAUDO)

CORROSIÓN INDUCIDA POR MICROORGANISMOS

Yelitza Figueroa de Gil

(Universidad de Oriente, IIBCAUDO)

NECESIDAD DE SUSTITUCIÓN DE LAS FUENTES TRADICIONALES DE ALMIDÓN. AVANCES EN LOS ESTUDIOS DE GRÁNULOS DE ALMIDÓN OBTENIDOS DE OCUMO CHINO

Simon Barreto, B. Rojas de Gascue, J.L. Prin y S. Ortiz*

(*Alimentos Polar Comercial, Planta Cumaná)

ESTUDIOS DE ABSORCIÓN DE AGUA Y DE METALES EN POLÍMEROS DE REDES INTERCONECTADAS (HIDROGELES) DE POLIACRILAMIDA Y BIOPOLÍMEROS (QUITOSANO Y POLIHIDROXIALCANOATOS)

Blanca Rojas de Gascue, R. Rodríguez, H. Villarroel, J. L. Prin, D. Contreras, A. Ramírez, N. González e I. Katime*

(*Universidad de Oriente, IIBCAUDO)

ALGUNOS DE LOS CARTELES YA ARBITRADOS

EL SECADO DE PUNTO CRÍTICO (SPC) COMO TÉCNICA APLICADA EN LA PREPARACIÓN DE AEROGELAS A SER OBSERVADOS POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO

José Luis Prin, Neudys González y Blanca Rojas de Gascue*

(*Universidad de Oriente. IIBCAUDO)

PROPUESTA PARA EL APROVECHAMIENTO DE BIORRESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL: NANOCRISTALES DE CELULOSA A PARTIR DE MADERA.

Martha A. Herrera 1,a, Jackson A. Etang, Aji P. Mathew, Kristiina Oksman, Sara M. González y Joaquín A. Lira-Olivares

(Centro de Ingeniería de Superficies. USB)

ANÁLISIS TRIBOLÓGICO DE NANOCOMPUESTOS DE $Al_2O_3/TiO_2/ZrO_2$ COMO UNA ALTERNATIVA PARA CABEZAS DE FÉMUR EN IMPLANTES DE CADERA

S. Visbal, S.W. Lee, C. Morillo, D.G. Carrillo, Jessica De Abreu y J. Lira-Olivares

(Centro de Ingeniería de Superficies. USB)

ESTIMACIÓN DEL GRADO DE FUNCIONALIZACIÓN EN POLIPROPILENO TRATADOS CON PERÓXIDO EN PLANTA (PP DE REOLOGÍA CONTROLADA) MODIFICADOS CON ACRILAMIDA (AAm) Y DIETILMALEATO (DEM)

Ingrid Rojas, B. Rojas de Gascue, L. Rojas y J. L. Prin.

(Universidad de Oriente. Núcleo de Anzoátegui.)

APLICACIÓN DE HIDROGELES DE ACRILAMIDA-co-ÁCIDO ITACÓNICO EN UNA PLANTA DE

TRATAMIENTO DE AGUAS POTABILIZADAS MEDIANTE DISMINUCIÓN DE IONES Fe^{2+}

Arnaldo Ramírez, H. Astudillo, J. L. Prin, B. Rojas de Gascue

(Universidad de Oriente, Núcleo Bolívar)

DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE TITANIO, ALUMINIO, CALCIO Y MAGNESIO EN POLIPROPILENO MEDIANTE LA TÉCNICA ICP-OES: COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE DIGESTIÓN ÁCIDA

H. Astudillo, J. Prin, L. Rojas, D. Contreras y B. Rojas de Gascue.

(Universidad de Oriente. IIBCA-UDO)

CARACTERIZACIÓN COMPARATIVA DE HIDROGELES DE POLIACRILAMIDA Y POLIACRILAMIDA/PHB SINTETIZADOS CONVENCIONALMENTE Y POR IRRADIACIÓN DE MICROONDAS

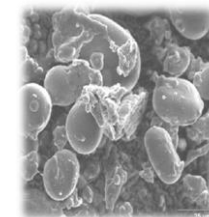
Pablo Guzmán, J.L. Prin, D. Contreras, N. González, y B. Rojas de Gascue

(Universidad de Oriente. IIBCAUDO)

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE AGENTES COMPATIBILIZANTES A PARTIR DE POLIETILENOS FUNCIONALIZADOS CON ANHÍDRIDO MALEICO Y 4-AMINOPIRIDINA

María Rojas, B. Rojas de Gascue y R. Tenía.

(Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre)



Micrografías MEB de Gránulos de almidón de Canavalia ensiformis

Tomado de: Conferencia del Lic. Simón Barreto.

(Alimentos Polar Comercial, Planta Cumaná)

NUEVO AVISO PARA LOS PONENTES:

El equipo editorial de la *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales* (www.rimm.org), ha aceptado editar un *Suplemento especial* con los resúmenes de los trabajos presentados, que seleccione el Comité Organizador del Taller. Para ello se deberá extender el resumen (hasta un MÁXIMO de 4 páginas). Más instrucciones al respecto se anunciarán en UDONE.