

IX Jornadas Científico Tecnológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones

PROGRAMA PRELIMINAR



CONFERENCIAS

“INTRODUCCIÓN A LA NORMATIVA VIGENTE EN ARGENTINA PARA EL TRABAJO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA NATIVA”.

Dra. CARMARÁN CECILIA. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires-CONICET.

“45 AÑOS DE HPLC Y EVOLUCIÓN DE LA FASE ESTACIONARIA. ¿COLUMNAS MEJORES O DIFERENTES?”

Bqco. OSCAR QUATROCCHI. Miembro del Comité de Expertos de Capítulos Generales, Análisis Químico de la Farmacopea de los Estados Unidos con sede en Rockville, MD, USA. Miembro del Subcomité de Cromatografía de la Farmacopea de los Estados Unidos con sede en Rockville, MD, USA. Presidente del Panel de Solventes Residuales de la Farmacopea de los Estados Unidos con sede en Rockville, MD, USA. Vicepresidente del Comité de Expertos del Medicines Compendium para Latinoamérica y el Caribe, con sede en San Pablo, Brasil. Miembro del Panel Asesor de la USP en Español, con sede en Rockville, MD, USA.

“40 AÑOS DE CIENCIA EN LA UNaM, REFLEXIONES Y DESAFÍOS DE UNA NUEVA ETAPA”

Dr. PEDRO ZAPATA. Secretario General de Ciencia y Técnica. UNaM.



SIMPOSIOS

APORTES DE DIFERENTES FUENTES DE INFORMACIÓN EN LOS ESTUDIOS DE MAMÍFEROS.

Coordinadora: **Dra. CECILIA LANZONE**

- **ASPECTOS HISTÓRICOS Y EVOLUTIVOS EN LA ESTRUCTURA TRÓFICA DE MURCIÉLAGOS FRUGÍVOROS NEOTROPICALES.** Dr. **MARIANO SÁNCHEZ.** Instituto de Biología Subtropical - Nodo Iguazú (IBS, CONICET-UNaM)
- **EL ROL CLAVE DE LOS MEGAFRUGÍVOROS EN LA DISPERSIÓN DE SEMILLAS Y EL FLUJO GÉNICO ASOCIADO: EL MUTUALISMO ENTRE EL TAPIR Y EL PINDÓ.** Dr. **MARIANO GIOMBINI.** Instituto de Biología Subtropical - Nodo Iguazú (IBS, CONICET-UNaM).
- **TÉCNICAS NO INVASIVAS QUE CONTRIBUYEN A LA CONSERVACIÓN DE CARNÍVOROS EN MISIONES.** Dra. **CARINA F. ARGÜELLES.** GIGA-FCEQyN, Instituto de Biología Subtropical (UNaM-CONICET).
- **APORTE DE LOS ESTUDIOS GENÉTICO-MOLECULARES EN EL CONOCIMIENTO SOBRE LOS MONOS AULLADORES (*Alouatta caraya*).** Dra. **LUCIANA OKLANDER.** Instituto de Biología Subtropical - Nodo Iguazú (IBS, CONICET-UNaM).
- **ANÁLISIS ECOMORFOLÓGICO DEL SISTEMA MÚSCULO-TENDINOSO DEL MIEMBRO ANTERIOR EN ROEDORES SIGMODONTINOS.** Dra. **LUZ VALERIA CARRIZO.** LGE-FCEQyN, Instituto de Biología Subtropical - Nodo Posadas (IBS, CONICET-UNaM).
- **VARIABILIDAD Y EVOLUCIÓN DE DIFERENTES CARACTERES EN LAS ESPECIES ANDINAS *Eligmodontia moreni* y *E. puerulus* (RODENTIA, CRICETIDAE, SIGMODONTINAE).** Dra. **CECILIA LANZONE.** LGE-FCEQyN, Instituto de Biología Subtropical - Nodo Posadas (IBS, CONICET-UNaM).

INVESTIGACIÓN EN MATERIALES. A ESCALA MACROSCOPICA Y NANOSCOPICA

Coordinador: **Dr. CARLOS ENRIQUE SCHVEZOV.** FCEQyN- UNaM

- **MODELIZACIÓN DE LA INFILTRACIÓN EN MATERIALES POROSOS.** Dr. **CARLOS ENRIQUE SCHVEZOV.** FCEQyN- UNaM.
- **PRODUCCIÓN Y PROPIEDADES DE NANORECUBRIMIENTOS DE DIOXIDO DE TITANIO.** Dra. **MARIA LAURA VERA.** FCEQyN- UNaM
- **INTERACCIÓN DE NANOPELICULAS DE DIOXIDO DE TITANIO CON SISTEMAS BIOLÓGICOS.** Dr. **MARIO ROBERTO ROSENBERGER.** FCEQyN- UNaM

INNOVACIONES EN EL CONOCIMIENTO DE LA YERBA MATE: INVESTIGACIONES EN DESARROLLO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES

Coordinador :Dr **MIGUEL SCHMALKO**

Títulos de las ponencias:

- **INNOVACIONES EN EL SECADO DE LA YERBA MATE.** Ing. Qco. **SANTIAGO HOLOWATY.** FCEQyN- UNaM
- **DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS.** Mgter. Patricia Scipioni. FCEQyN- UNaM
- **HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN INFUSIONES DE YERBA MATE.** Mgter **ANA EUGENIA THEA.** FCEQyN- UNaM
- **EVALUACIÓN DE POLIFENOLES EN EL PLASMA HUMANO DURANTE EL CONSUMO DE INFUSIONES DE YERBA MATE.** Mgter **LUCILA SANCHEZ BOADO.** FCEQyN- UNaM
- **EVALUACIÓN DE LA BIODISPONIBILIDAD DE MAGNESIO EN UNA POBLACIÓN CON CONSUMO DE YERBA MATE-** Bqca **CLAUDIA MIR.** FCEQyN- UNaM
- **MICROORGANISMOS NATIVOS CON CAPACIDAD ANTIFÚNGICA Y FERTILIZANTE APLICABLE AL MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE LA YERBA MATE.** Bqca. Esp **MARGARITA LACZESKI.** FCEQyN- UNaM



MESAS REDONDAS

UNIVERSIDAD Y COMUNIDAD CELÍACA: VÍNCULO DE SERVICIO.

Coordinadora: Mgter. **LAURA B MILDE**

- **ASPECTOS DE LA LEY Nº 26.588.** **BEATRIZ DEL VALLE ARGÜELLO,** Dra en Química Orgánica. INSTITUCIÓN: FCEQyN - ACA (Asoc. Celíaca Argentina).
- **EL LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD CELÍACA. ¿ES NECESARIA LA BIOPSIA?** **MIRYAM SUSANA LOPEZ,** Bioquímica Esp en Química Clínica. INSTITUCIÓN: FCEQyN- Hospital Provincial de Pediatría Dr Fernando Barreyro.
- **APORTE DE LA FCEQYN A LAS PERSONAS CELÍACAS: COLABORACIÓN CONCRETA.** **MILDE LAURA BEATRÍZ,** Mgter en Tecnología de los Alimentos. INSTITUCIÓN: FCEQyN- UNaM.

LA INTERVENCIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN LOS PROCESOS DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL.

Coordinadora: Dra. **ANTONIA E GODOY.**

- **LA INTERVENCIÓN DE LA UNIVERSIDAD Y SUS RELACIONES ESTRATÉGICAS EN EL TERRITORIO.** **ANTONIA E GODOY.** Facultad de C. Económicas y de C. Exactas Químicas y Naturales de la UNaM.
- **FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL.** **MIRTA C. MARTÍNEZ.** Facultad de C. Exactas Químicas y Naturales – UNaM
- **DIAGNÓSTICO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO GENERAL MANUEL BELGRANO.** **GLADYS L. PIETRUCZUK.** Facultad de Arte y Diseño- UNaM
- **DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LOS PROCESOS DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL.** **JUAN P. CINTO.** Responsable de la Supervisión Ambiental Construcción Ruta Provincial Nº 8 Provincia de Misiones.

GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA: APLICACIONES AL MONITOREO AMBIENTAL

Coordinadora: Mgter. **CRISTINA PASTORI**

- **MODELOS Y ENSAYOS *in vivo* E *in vitro* EN LA EVALUACIÓN GENOTÓXICA Y EL MONITOREO AMBIENTAL.** Dra. **JACQUELINE DIANA CAFFETTI.**
- **EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES CITOGENÉTICOS EN PECES NATIVOS DEL RÍO PARANÁ (MISIONES): UNA HERRAMIENTA PARA ESTUDIOS DE MONITOREO AMBIENTAL.** Lic. **GABRIELA NORMA A. FURNUS.**
- **BIOMARCADORES DE EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS TÓXICAS EN HUMANOS. ENSAYOS DE GENOTOXICIDAD** Bqca. **ANA MARÍA QUIROGA**
- **BIOMARCADORES DE EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS TÓXICAS EN HUMANOS. INHIBIDORES DE COLINESTERASAS.** Bqco. **CARLOS OSCAR GONZÁLEZ.**

UTILIDAD DEL ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO Y FILOGENÉTICO DE SECUENCIAS VIRALES: EPIDEMIOLOGÍA, CLÍNICA Y EVOLUCIÓN DEL VIRUS PAPILOMA HUMANO EN LA PROVINCIA DE MISIONES.

Coordinador: Dr. DOMINGO JAVIER LIOTTA. Director del Laboratorio de Biología Molecular Aplicada (LaBiMAp). FCEQyN. UNaM. Investigador del Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT-MSal).

- **FILOGENIA Y CLASIFICACIÓN: EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE HPV DE ALTO Y BAJO RIESGO EN MISIONES.** Dra. INÉS BADANO. Laboratorio de Biología Molecular Aplicada (LaBiMAp). FCEQyN. UNaM. CIC-CONICET. Argentina.
- **ANÁLISIS DE LOS ONCOGENES E6 Y E7 DEL VIRUS PAPILOMA HUMANO EN EL DESARROLLO DE LESIONES DE CUELLO DE ÚTERO.** Lic. MARIA ELINATOTARO. Laboratorio de Biología Molecular Aplicada. FCEQyN. UNaM.
- **FILOGEOGRAFÍA DE VARIANTES DE HPV16 Y SU RELACIÓN CON EL POBLAMIENTO DE MISIONES.** Lic. DAIANA J. Sanabria. Laboratorio de Biología Molecular Aplicada. FCEQyN. UNaM.
- **PERSPECTIVAS: OCURRENCIA DE LA INFECCIÓN POR VIRUS PAPILOMA EN PLATIRRINOS DE ARGENTINA.** Lic. CANDELARIA SANCHEZ-FERNANDEZ. Laboratorio de Biología Molecular Aplicada. FCEQyN. UNaM.

“ESPACIO DE DIALOGO ACERCA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL NIVEL MEDIO Y SUPERIOR”.

Coordinadora: Mgter MÓNICA OUDÍN. FCEQyN. UNaM.

- Dra. ANA M. ZOPPI FCEQyN. UNaM.
- Dr. HECTOR JAQUET.

"LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA MISIONES "MARIA EBE RECA": APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS EN TECNOLOGÍAS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE".

Coordinador: Dr. ERNESTO MARTÍN GIORGIO

- "OPTIMIZACIÓN DE SECRECIÓN DE CELULASAS EN *Trichoderma* sp. PARA APLICACIÓN EN PROCESO DE SACARIFICACIÓN". Lic. LORENA CASTRILLO. CONICET-INBIOMIS.
- "SECRECIÓN DE HEMICELULASAS EN *Trichoderma* sp. PARA APLICACIÓN EN PROCESO DE SACARIFICACIÓN" Lic. LUCRECIA BARCHUK. CONICET-INBIOMIS.
- "PRODUCCIÓN HETERÓLOGA DE LACASA EN *PICHIA PASTORIS*. POTENCIAL APLICACIÓN EN PROCESOS ECO-AMIGABLES.". Dra. MARÍA ISABEL FONSECA. CONICET-INBIOMIS.
- "APLICACIÓN DE HONGOS DE PUDRICIÓN BLANCA EN PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN" Bqca. MARCELA SADAÑOSKI. CONICET-INBIOMIS.
- "APLICACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO" Lic. GUSTAVO BICH. CONICET-INBIOMIS.

"INFECCIONES BACTERIANAS INMUNOPREVENIBLES EN PEDIATRÍA POR MICROORGANISMO CAPSULADOS".

Coordinadora: Bqca. Esp. SANDRA GREÑÓN

- "*Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis*". Bqca. Esp. SANDRA GREÑÓN. FCEQyN. UNaM.
- "*Haemophilus influenzae*". Dra. MARTHA VON SPECHT. FCEQyN. UNaM.
- "VACUNAS". Dr. OSCAR LÓPEZ.

"INFECCIONES RESPIRATORIAS EN EL PACIENTE ADULTO ADQUIRIDAS EN LA COMUNIDAD: DESAFÍOS DEL DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO Y DEL TRATAMIENTO"

Coordinadora: Bqca Esp MARGARITA LACZESKI

- IMPORTANCIA DEL LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA EN EL DIAGNÓSTICO Y EN LA VIGILANCIA DE LA SENSIBILIDAD A LOS ANTIBIÓTICOS. Dra. MARINA QUIROGA FCEQyN. UNaM.
- APORTES DEL DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO EN EL MANEJO DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS. Bqca. Esp. Graciela Jordá. FCEQyN. UNaM.
- MICOSIS PULMONARES, REALIDAD Y PERSPECTIVAS. Mgter. María Celina Vedoya. FCEQyN. UNaM.
- CONSIDERACIONES ACTUALES EN EL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES PULMONARES PRODUCIDAS POR HONGOS, VIRUS Y BACTERIAS. Dr. GUSTAVO MENDEZ

"TRANFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍA AL AMBITO PRODUCTIVO REGIONAL".

Coordinador: Mgter. SERGIO ALEJANDRO SURKAN.

- DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL ESTACIONAMIENTO ACELERADO DE LA YERBA MATE Ing RODOLFO KÄNZIG FCEQyN, UNaM.

- **APOYO A LA INVESTIGACION Y NUEVOS AVANCES EN LA PRODUCCION YERBATERA** Ing. RAUL ESCALADA y Sr. SERGIO DELAPIERRE Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM), Programa de Asistencia al Sector Yerbatero (PRASY)
- **IMPLEMENTACION DE NORMAS DE CALIDA.** Ing FABIAN VILLALBA Cooperativa de Productores de Yerba Mate de Santo Pipó, Ing DARÍO BYCZKO FCEQyN, UNaM

“APORTES Y RESULTADOS DE 30 AÑOS DE COOPERACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES (UNaM) Y MINISTERIO DE SALUD PUBLICA (GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE MISIONES)”

Coordinador: Dr. JORGE DESCHUSTTER. CEDIT UNaM

“EL USO DE LA SIMULACIÓN CLÍNICA EN LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN SALUD”

Coordinador: LIC. LUIS RÍOS Escuela de Enfermería. FCEQyN. UNaM.

- **INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN CLÍNICA.** Lic. PACIELA CARDOZO Escuela de Enfermería. FCEQyN. UNaM.
- **APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN SIMULACIÓN.** Lic. GASTÓN NUÑEZ Escuela de Enfermería. FCEQyN. UNaM.
- **DEBRIEFING: LA REFLEXIÓN DENTRO DE LA SIMULACIÓN.** Mgter. ANA LÍA SÁNCHEZ Escuela de Enfermería. FCEQyN. UNaM.

“EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS (ABP) COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA EN CIENCIAS DE LA SALUD”

Coordinadora: ESP. LILIANA ELIZABETH WOLHEIN Escuela de Enfermería. . FCEQyN. UNaM.

- **EL ABP COMO HERRAMIENTA PEDAGÓGICA.** Esp. SONIA LAPINSKI. Escuela de Enfermería. FCEQyN. UNaM.
- **EL ABP COMO ESTRATEGIA PARA LA ENSEÑANZA DE LA PRÁCTICA DEL CUIDADO.** Lic. ROXANA REJALA. Escuela de Enfermería. FCEQyN. UNaM.
- **EXPERIENCIAS DOCENTES EN EL USO DEL ABP.** Esp. ROSA ANZUATE. Escuela de Enfermería. FCEQyN. UNaM.

“COMPLICACIONES CRONICAS DE LA DIABETES TIPO 2”

Coordinadora: Mgter. SUSANA CASTILLO

- **DIABETES. CRITERIOS DIAGNÓSTICOS. CLASIFICACIÓN. ROL DEL LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO DE DIABETES. COMPLICACIONES AGUDAS Y CRÓNICAS DE LA DIABETES TIPO 2.** Bqca ELBA CRISTINA MALARCZUK. FCEQyN. UNaM.
- **COMPLICACIONES MACROVASCULARES: INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO, ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR, ARTERIOPATÍA PERIFÉRICA. EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN EL PACIENTE CON DIABETES TIPO 2. ESTRATIFICACIÓN DEL RIEGO CARDIOVASCULAR.** Dr JOSÉ GÓMEZ MORENO.
- **NEFROPATÍA DIABÉTICA. CRITERIOS DIAGNÓSTICOS. EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD RENAL EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2. FACTORES DE RIESGO. TRATAMIENTO.** Dr RICARDO CÉSAR ROMERO.
- **DISLIPIDEMIA SECUNDARIA A DIABETES TIPO 2. EL LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO DE ALTERACIONES LIPÍDICAS Y LIPOPROTEICAS. ROL DEL LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO DE NEFROPATÍA.** Bqca. MERCEDES FORMICHELLA. FCEQyN. UNaM.

“INTERNACIONALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN”

Coordinador: BENASSI, MARÍA CECILIA. FCEQyN. UNaM.

- FLORES SILVIA DEL PILAR FCEQyN. UNaM.
- GODOY, MARTHA SUSANA FCEQyN. UNaM.
- PICASSO, MA. FABIANA FCEQyN. UNaM.
- SOBRERO, MA. ELINA FCEQyN. UNaM.
- STEFAÑUK, MA. LAURA FCEQyN. UNaM.
- GISELA BELEN MONTIEL FCEQyN. UNaM.

“EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD: SU IMPORTANCIA EN CONTEXTOS DE INVESTIGACIÓN, CONSERVACIÓN Y EDUCACIÓN”

Coordinadoras: MsC GLADYS GARRIDO y Prof. CECILIA FERNÁNDEZ DÍAZ.

- **“LA PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BIODIVERSIDAD: UN CASO DE ESTUDIO”.** Dra. CECILIA CARMARÁN. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires-CONICET.
- **“REFLEXIONES SOBRE EL ROL DE LA UNAM EN UNA AGENDA DE BIODIVERSIDAD”.** Ing. FtaI. JUAN PABLO CINTO.
- **“RELEVAMIENTOS DE ESPECIES EN LA GESTIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS”.** Mgter. CARLOS E. KUSMELUK.
- **“LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS: SU ROL EN EL CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD”** Prof. Cecilia I. FERNÁNDEZ DÍAZ. FCEQyN. UNaM.



INVESTIGACIONES EDUCATIVAS EN PROCESO EN EL NIVEL SECUNDARIO Y EN LA UNIVERSIDAD

Coordina: Dra **ANA MARÍA ZOPPI**

- 1- Perspectiva desde la que se asume la participación
 - ANTINOMIA: NIVEL SECUNDARIO Vs. UNIVERSIDAD
 - ARTICULACIÓN: NIVEL SECUNDARIO / UNIVERSIDAD
- 2- La búsqueda de denominadores comunes en la resignificación
 - ¿La investigación?
 - ¿Los investigadores? ¿O los DOCENTES-INVESTIGADORES?
- 3- Los paradigmas en juego:
 - ¿La investigación sobre la educación?
 - ¿La investigación educativa?
- 4- Los desafíos:
 - a) Asumir una nueva subjetividad docente:
 - en el Nivel Secundario: “yo puedo”
 - en la Universidad: “Hay otros”
 - b) Investigar desde- en y para la acción educativa
 - c) Aceptar y contribuir al desarrollo de una nueva epistemología:
 - Las CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
 - La CIENCIA EDUCATIVA CRÍTICA



SOBRE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS

Bloque I: BIORREFINERÍA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS.

Coordinadora: Dra. **MARÍA CRISTINA AREA** Docente-Investigador FCEQyN (UNaM).

- **FRACCIONAMIENTO DE *PINUS RADIATA* MEDIANTE UNA COMBINACIÓN DE EXPLOSIÓN DE VAPOR Y DESLIGNIFICACIÓN CON SOLVENTE.** CAMILA MARÍA IMLAUER VEDOYA. Becaria CONICET
- **OXIDACIÓN DE LIGNINA KRAFT DE PINO PARA LA OBTENCIÓN DE VAINILLINA UTILIZANDO UN REACTOR CON RECIRCULACIÓN.** RICARDO JAVIER DOS SANTOS Becario CONICET
- **¿INFLUYE EL PRETRATAMIENTO DEL ASERRÍN DE PINO SOBRE SU HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA?** JULIA KRUYENISKI. Becaria CONICET.
- **ÁCIDOS CARBOXÍLICOS A PARTIR DE ASERRÍN DE PINO.** JUAN MANUEL DOMÍNGUEZ Becario CONICET
- **BIOFIBRAS EN MATERIALES COMPUESTOS Y NANOCOMPUESTOS.** MARÍA EVANGELINA VALLEJOS. Investigadora UNaM-CONICET
- **OBTENCIÓN DE NANOFIBRAS DE CELULOSA A PARTIR DE ASERRÍN DE PINO.** NANCY EHMAN Becaria CONICET
- **RECUPERACIÓN DE AZÚCARES HEMICELULÓSICOS DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR PARA FERMENTACIÓN.** JOHANNA GISELA BRIZUELA
- ***Moringa oleifera*: APROVECHAMIENTO DEL LEÑO.** JULIETA BEATRIZ BENITEZ. Docente UNaM-
- **VIABILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA DE LOS ESQUEMAS DE BIORREFINERÍA DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR.** NICOLÁS MARTÍN CLAUSER. Becario CONICET

Bloque II: GESTIÓN Y RECICLADO DE MATERIALES.

Coordinadora: Dra. **GRACIELA BEATRIZ GAVAZZO** Docente-Investigador FCEQyN (UNaM)

- **CALIDADES DE PAPELES RECICLADOS.** CLAUDIO ARIEL PAVLIK. Docente-Investigador FCEQyN (UNaM)

- **MACETAS A PARTIR DE MATERIALES RECICLADOS.** YANINA SUSEL AGUERRE. Becaria CONICET-CEDIT
- **MORFOLOGÍA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS RECICLADOS.** BEATRIZ M. KRUTKI.

Bloque III: CARACTERIZACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE MATERIALES FIBROSOS.

Coordinadora: Dra. **MARÍA CRISTINA AREA**

- **DISGREGADOS PARA MICROSCOPIA DE TEJIDOS LEÑOSOS UTILIZANDO MONOETANOLAMINA EN MEDIO ALCALINO.** CARLOS EDUARDO NÚÑEZ. Docente-Investigador
- **ESTUDIO DE LA MADERA DE LAUREL AMARILLO, *Nectandra lanceolata* NEES & MART COMO RECURSO FIBROSO PARA PULPA Y PAPEL.** CARLOS EDUARDO NÚÑEZ. Docente-Investigador
- **MEDICIÓN DE ÁNGULOS FIBRILARES EN FIBRAS DE LATIFOLIADAS NATURALES E IMPLANTADAS EN ARGENTINA.** CARLOS EDUARDO NÚÑEZ. Docente-Investigador



PONENCIAS POSGRADOS DOCTORES

"PROCEDIMIENTOS DE EXPLOTACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DATOS FALTANTES CON RUIDO E INCONSISTENTES."

Dr. **HORACIO KUNA.** UNIVERSIDAD DE MALAGA

"ESTUDIO DE ENZIMAS PÉCTICAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS AUTÓCTONOS".

Dra. **MARÍA ALICIA MARTOS.** Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales (UNaM), Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales – Universidad Nacional de La Plata (CINDEFI/ CONICET- UNLP).

"ESTUDIO DEL POTENCIAL GENOTÓXICO DE AGUAS DEL RÍO PARANÁ MEDIANTE ENSAYO COMETA Y MICRONÚCLEOS *in vivo* E *in vitro*".

Dra. **JACQUELINE DIANA CAFFETTI.** Director: Dr. Alberto S. Fenocchio (IBS-UNaM-CONICET). Co directora: Dra. Maria de los Angeles Bistoni (FCEfyN-UNC). Institución: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba.

"*Staphylococcus aureus* RESISTENTE A METICILINA DE LA COMUNIDAD. PRIMER ALERTA DESDE MISIONES Y SITUACIÓN ACTUAL DE LA VIGILANCIA"

Dra. **MARTHA VON SPECHT.** (FCEfyN-UBA).

"UTILIZACIÓN DE HONGOS DE PUDRICIÓN BLANCA DE LA PROVINCIA DE MISIONES EN PROCESOS DE BIOPULPADO: ASPECTOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES DE SISTEMAS LIGNINOLÍTICOS INVOLUCRADOS Y PROSPECCIÓN BIOTECNOLÓGICA".

Dra. **MARÍA ISABEL FONSECA.** Doctora en Bioquímica Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Director: Dr. Pedro Darío Zapata. Directora asociada: Dra. Julia Inés

"ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA ASOCIADOS AL TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE TIROSINA KINASAS EN LEUCEMIAS PHILADELPHIA POSITIVAS".

Dr. **CRISTIAN ALBERTO FERRI.** Doctorado Universidad de Buenos Aires (UBA). Facultad de Farmacia y Bioquímica Departamento de Genética, Instituto de medicina Experimental, Academia Nacional de Medicina de Bs. As. (IMEX-CONICET-ANM), Argentina. Director: Dra. Irene Beatriz Larripa. Director Adjunto: Dr. Michele Bianchini. Consejero de Tesis: Dr. Carlos Davio.

"CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO FISIOLÓGICO DE HONGOS DEL PHYLUM BASIDIOMYCOTA AUTÓCTONOS DE LA SELVA SUBTROPICAL DE MISIONES (ARGENTINA): CARACTERIZACIÓN DE ENDO-B-1,4-GLUCANASAS INVOLUCRADAS EN LA TRANSFORMACIÓN DE LA BIOMASA LIGNOCELULÓSICA"

Dr. **MARTÍN GIORGIO.** Dr. en Ciencias Biológicas Universidad Nacional De Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Director: Dr. Mario SAPARRAT. Co-Directora: Dra. Laura VILLALBA

"POLIMORFISMOS DE LA VÍA DEL TETRAHIDROFOLATO EN RELACIÓN CON LA METILACIÓN DE LOS PROMOTORES Y LA VARIABILIDAD GENÓMICA DE LA FOSFOTIROSINA FOSFATASA SHP-1 Y EL RECEPTOR 2 DE SOMATOSTATINA EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA Y MAMA"

Dra. **MARÍA MERCEDES TISCORNIA.** Doctora en Bioquímica Universidad Nacional de Tucumán. Director: Dr. Pedro Darío Zapata.

“ESTUDIOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES DE A-L-RAMNOSIDASA ACTIVA EN FRIO, A PARTIR DE MICROORGANISMOS MARINOS, CON POTENCIAL APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA VITIVINICOLA”

ADRIANA ELIZABET ALVARENGA Director: Dr. Guillermo Raúl Castro. Directora Asociada: Dra. Marta Alejandra Polti.

“SÍNTESIS ÓPTIMA DE PROCESOS HÍBRIDOS, CON ÉNFASIS EN LA RECUPERACIÓN DE SOLVENTES Y LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL PARA COMBUSTIBLES”

Dra. **MARÍA ANGÉLICA SOSA**. Facultad de Ingeniería Química – Universidad Nacional del Litoral Director: Héctor José María Espinosa (UNL) – Co-Director: Juan Carlos Basílico (UNL).

“CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA Y ANÁLISIS FILOGEOGRÁFICO DE POBLACIONES DE *Calophyllum brasiliense* CAMBESS (CALOPHYLLACEAE)”.

Dra. **PERCUOCO, CECILIA B.** GIGA, FCEQyN-IBS Nodo Posadas UNaM-CONICET.

“CARACTERIZACIÓN Y EXPRESIÓN DEL GEN DE LA VITELOGENINA EN EL VECTOR DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS *Triatoma infestans* (HEMIPTERA: REDUVIIDAE)”

Dra. **BLARIZA, MARÍA J.**; García, Beatriz A. INICSA (CONICET-UNC) y Cátedra de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. mariablariza@yahoo.com.ar

“RESISTENCIAS A NUEVOS ANTIVIRALES DE ACCIÓN DIRECTA EN AISLADOS CLÍNICOS DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C”.

Dra. **SALVATIERRA, KARINA A.** **Virología**, Área de Genómica y Salud, Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP-FISABIO), Conselleria de Sanitat, Valencia, España. Centro de Investigación Biomédica en Epidemiología y Salud Pública (CIBER-ESP), ISCIII, España.

“APLICACIÓN DE LA LÓGICA DIFUSA EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN EN MATEMÁTICA”.

Dra. **GRACIELA LOMBARDO**. Doctorado en Enseñanza de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Director de Tesis: Dr. Ricardo Chrobak.

“ESTUDIO DEL ROL DEL FLUJO GENICO Y DE LA DERIVA GENETICA EN LA DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LAS POBLACIONES FRAGMENTADAS DE *Anadenanthera colubrina* var. *Cebil* (FABACEAE, FABALES)”

Dra. **MARÍA E. BARRANDEGUY**

“CORROSIÓN DE ACEROS INOXIDABLES MARTENSÍTICOS 13 Cr-Ni Mo DE BAJO CONTENIDO EN CARBONO DE USO EN LA INDUSTRIA DE GAS Y PETRÓLEO”.

Dra. **MENDEZ CLAUDIA**.

“CORROSIÓN BAJO TENSIÓN DE ALEACIONES BASE NÍQUEL”

Dra. **NATALIA ZADOROZNE**

“DISTINTOS ABORDAJES EN EL ESTUDIO DE PROTEÍNAS DE RELEVANCIA EN CÁNCER”

Dra. **SOTELO NATALIA S**



PONENCIAS POSGRADOS MASTERS

“FACTORES ASOCIADOS AL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE LICENCIATURA EN GENÉTICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS QUÍMICAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, SU RELACIÓN CON EL APRENDIZAJE DE QUÍMICA.”

Mgter. MIRIAM GLADYS ACUÑA Maestría en Enseñanza de la Ciencias Exactas y Naturales. Orientación Química. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Comahu. María Gabriela Lorenzo. Director de Tesis/Miria Teresa Baschini. Codirector de Tesis

“OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE ESTEBIOLGLICOSIDOS DE *Stevia rebaubiana* BERTONI”

Mgter. LILIANA SOLEDAD CELAYA. Maestría en Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones. Nicolas Kolb Director de Tesis/Miguel Schmalko Codirector de Tesis.

“SITUACIÓN DE LA PROVINCIA DE MISIONES EN LA ATENCIÓN A LA SALUD MENTAL EN EL CONTEXTO DE LA LEY N°26657”.

Mgter. **ERICA FERNANDEZ**. Maestría en Políticas Sociales. Escuela de Enfermería. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones. Directora de Tesis: Gloria Marcelina Montenegro.

DISPOSITIVOS DE PODER QUE REGULAN LA PRÁCTICA DE ENFERMERÍA. ANÁLISIS DE CASO SOBRE UNA ORGANIZACIÓN PRIVADA DE SALUD EN LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES (2014).

Mgter. **ROSANA INÉS NOWICKI**. Maestría en Metodología de la Investigación Científica. Escuela de Enfermería. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones. Dr. Andrés Momburú –Director- Facultad de Humanidades y Artes. Universidad Nacional de Lanús. Buenos Aires.

LAS REPRESENTACIONES ACERCA DE LAS “EXPERIENCIAS” QUE PROPICIAN APRENDIZAJES PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, QUE TIENEN LOS ESTUDIANTES DEL ÚLTIMO AÑO DEL PROFESORADO EN BIOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES –UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Mgter. **MÓNICA OUDÍN**. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Directora: Ana Zoppi; Codirectora: Susana Celman.

“PARÁMETROS DE EQUILIBRIO PARA LA SORCIÓN DE CAFEÍNA Y SÓLIDOS SOLUBLES DE YERBA MATE SOBRE CARBÓN ACTIVADO”.

Mgter. **CÁCERES, SONIA B.** Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. UNaM.



PONENCIAS ESPECIALISTAS

“PROMOCIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LAS TIC EN LA ACTIVIDAD DOCENTE Y ÁULICA PARA INCENTIVAR LA COMUNICACIÓN ENTRE ESTUDIANTES Y DOCENTES DISMINUYENDO LA BRECHA DIGITAL.”

Esp. RAMBO ALICE RAQUEL. Especialización en Docencia Universitaria 2da Cohortes de la CEDU. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Misiones



ACTIVIDADES PREJORNADA

CURSO INTENSIVO DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE (HPLC)

La Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC) es un método de análisis instrumental muy difundido en todas las ramas de las ciencias químicas, bioquímicas y biológicas, y se ha convertido en una herramienta indispensable en la química analítica contemporánea. El objetivo de este curso es consolidar el conocimiento de la técnica en base a la descripción de los componentes del sistema, las modalidades cromatográficas, los mecanismos de la separación y los nuevos materiales así como y su aplicación en el análisis, cualitativo y cuantitativo terminando con una breve reseña de las herramientas de validación. CONTENIDOS MINIMOS 1. Descripción de los componentes del sistema cromatográfico 2. Modos de separación 3. Interpretación de fórmulas y su aplicación 4. Análisis cualitativo y cuantitativo 5. Anatomía de la columna y escalado 6. Validación, verificación y transferencia de procedimientos analíticos

DESTINADO A: Graduados en carreras científicas relacionadas con el análisis instrumental y su aplicación, en áreas biológica, farmacéutica, química, bioquímica, alimentaria y ciencias relacionadas

LUGAR: Campus Universitario, Ruta 12 Km. 7,5 - Miguel Lanús - Posadas - Misiones – Argentina. Aula 1 del Módulo Ingeniería (UNaM).

FECHA Y HORARIO: Días 26, 27 y 28 de Octubre de 2015 Horario: Lunes 26 y Martes 27: de 9 a 12:30 h, 13:30 a 17:30 h y Miércoles 28, de 9 a 12:30 h.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: Departamento de Farmacia, Módulo de Bioquímica y Farmacia. Te. 03764-4435118 Por mail: mbellendier@gmail.com (Prof. Mercedes L. Stein)

DISERTANTE Bqco. Oscar Quatrocchi

ARANCELES General \$ 300

CURSO PRE-JORNADA: "INTRODUCCIÓN AL USO DE HERRAMIENTAS DE BIOINFORMÁTICA Y FILOGENIA MOLECULAR"

RESUMEN

Durante la última década la automatización de técnicas de secuenciación ha llevado a una revolución en la cantidad de información disponible de secuencias de ADN en bases de datos libres online como Genbank (NCBI-NIH). En este sentido la capacitación para el acceso a datos genéticos, su análisis e interpretación biológica será fundamental para la biología y la medicina en la era post-genómica. Este curso provee una introducción a las herramientas bioinformáticas que permiten el acceso y análisis filogenético de secuencias de ADN. Al final del dictado, se espera que el alumno: (i) pueda acceder a bases de datos libres online para búsqueda de secuencias de ADN (ii) sea capaz de diseñar y ejecutar experimentos de filogenia molecular mediante el uso de programas de bioinformática y (iii) pueda interpretar los resultados obtenidos en el contexto de la teoría evolutiva. Creemos que esta formación es fundamental para aquellos estudiantes y graduados de Licenciatura en Genética y Carreras Biomédicas afines que desarrollen su actividad profesional en el área de la Biología Evolutiva, Genética Molecular y Bioinformática.

PROFESIONALES A CARGO

Organización/Coordinación

-Dr. Domingo Javier Liotta. Director del Laboratorio de Biología Molecular Aplicada (LaBiMAp-FCEQyN-UNaM). Investigador del Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT-MSal).

-Dra. Inés Badano. Investigadora Asistente CIC-Conicet. Investigadora del Laboratorio de Biología Molecular Aplicada (LaBiMAp-FCEQyN-UNaM).

Docentes: Dra. Inés Badano. Investigador Asistente CIC-Conicet. LaBiMAp-FCEQyN-UNaM.

Asistentes en el dictado

-Lic. Daiana J. Sanabria. Becaria Doctoral Conicet. LaBiMAp-FCEQyN-UNaM.

-Lic. Candelaria Sanchez-Fernandez. Becaria Doctoral Conicet. LaBiMAp-FCEQyN-UNaM.

-Lic. María Elina Totaro. Tesista Doctorado DCA-FCEQyN. LaBiMAp-FCEQyN-UNaM.

CONTENIDOS DEL CURSO

OBJETIVOS:

Proporcionar los conocimientos mínimos necesarios que permitan al graduado o alumno emplear herramientas de bioinformática en: la adquisición de secuencias de ADN y proteína a través de bases de datos; el alineamiento de estas secuencias que permita extraer información estructural, funcional o evolutiva de las biomoléculas analizadas. La construcción de árboles filogenéticos a partir de estos alineamientos y su interpretación en el contexto de la teoría evolutiva. La valoración estadística de los resultados.

TEORICA 1: Que es un árbol filogenético? Ramas, nodos, OTUs, topología, estrellas, dicotomías y politomías, ancestros y raíces. Cladogramas y filogramas. Teoría Neutral y reloj molecular. Aplicaciones del análisis filogenético en Antropología Molecular. Pasos básicos de la construcción de árboles filogenéticos: (i) Alineamiento de secuencias: GAPS, INDELS. Penalidad. Regiones conservadas y variables. (ii) Elección del Modelo Evolutivo: Distancias genéticas observadas y esperadas. Modelos de sustitución de nucleótidos (K2P, JC96, TN92). La distribución gamma. Sitios Invariantes. La elección del modelo apropiado (AIC, BICs).

TEORICA 2: Pasos básicos de la construcción de árboles filogenéticos: (iii) Métodos de Inferencia Filogenética (Distancias y Caracteres): Método de UPGMA y Neighbor Joining (NJ). Matrices de distancias. Método de Parsimonia y Maximum likelihood (ML). La función de verosimilitud. Estrategias de búsqueda del árbol óptimo: búsqueda exhaustiva, branchand bound y métodos heurísticos. Óptimo local y óptimo global. Justificación e inconvenientes de los métodos de caracteres vs distancias. (iv) Valoración estadística de los resultados (Bootstrap). Localización de la raíz de un árbol: punto medio y empleo de outgroups.

PRACTICA 1: Descripción y revisión general del programa MEGA. ¿Cómo genero un set de datos para análisis filogenético? Análisis de Cromatogramas. Búsqueda de Secuencias en Bases de datos libres online. Formatos de secuencias. Alineamiento.

PRACTICA 2: Construcción de árboles filogenéticos. Elección del modelo. Inferencia filogenética (distancia y caracteres). Obtención de árbol por UPGMA, NJ, Parsimonia y ML. Valoración estadística (Bootstrap). Visualizando e interpretando los árboles. Archivos de salida e impresión de árboles.

CARGA HORARIA, FECHA Y LUGAR DE DICTADO

Carga Horaria: 14 horas (6 horas teóricas y 8 horas prácticas).

Distribución horaria: teorías de 9 a 12 horas; prácticas de 15 a 19 horas.

DESTINADO A: Graduados y alumnos.

Fecha: 26 y 27 de Octubre de 2015.

Lugar: Laboratorio de informática 6to. Piso. FCEQyN. Félix de Azara 1552. Posadas Misiones.

ARANCEL Y CUPO: \$500 (pesos quinientos); cupo: 20 vacantes.

CURSO PRE-JORNADA: MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE LA SENSIBILIDAD BACTERIANA A ANTIMICROBIANOS

RESUMEN: La resistencia bacteriana a antimicrobianos es considerada, actualmente, como un problema sanitario de dimensiones mundiales. Esta situación actual ha llevado a una gran diseminación de la resistencia bacteriana que ya salido del ámbito del hospital para diseminarse en la comunidad.

Los patógenos resistentes dejaron de ser una novedad constituyendo un desafío para la salud pública.

Por lo que se hace necesario, capacitar y/o actualizar a alumnos y profesionales en el conocimiento de los métodos de detección de la sensibilidad a antimicrobianos: porque, para que, cuando, como y a quien aplicarlos, así como en los criterios de ensayo e interpretación estandarizados que se utilizan en nuestro país.

Esta capacitación les posibilitará tomar decisiones autónomas en el futuro lugar de trabajo a fin de asegurar la relevancia clínica y la posibilidad de comparar resultados y estandarizar pruebas de laboratorio.

Además, colaborará con los futuros y los ya profesionales, para aportar en forma científica al conocimiento de la susceptibilidad mediante informes coherentes y confiables.

DOCENTES A CARGO

- Dra. Marina Quiroga. Profesor Titular Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.
- Bioq. Esp. Eduardo Pegels. Profesor Adjunto Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.
- Dra. Patricia Oviedo. JTP Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.
- Bioq. Margarita Laczeski. JTP Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.

COLABORADORES DOCENTES

- Bioq. Marina Novosak. Adscripto Graduado Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.
- Lic. Adriana Quiroga Zingaretti. Adscripto Graduado Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.
- Srta. Valeria Almeida. Adscripto Alumno Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.
- Sr. Fernando Bobadilla. Adscripto Alumno Cátedra de Bacteriología. FCEQyN, UNaM.

OBJETIVOS

Enseñar, recuperar y/o actualizar conocimientos relacionados a los métodos estandarizados de determinación de la sensibilidad a antimicrobianos de cepas bacterianas aplicados en los laboratorios de microbiología.

CONTENIDOS

- Introducción a los métodos de determinación de la sensibilidad a antimicrobianos: Por qué? Para qué? Cuando? A quién? Cómo?
- Método de difusión: Fundamento, aplicaciones, metodología, alcances, ventajas y desventajas.
- Métodos de dilución en medio líquido y en medio sólido: Fundamento, aplicaciones, metodología, alcances, ventajas y desventajas.
- Otros métodos: Ensayo epsilométrico, métodos automatizados y métodos moleculares: Fundamento, aplicaciones, metodología, alcances, ventajas y desventajas.
- Resolución de problemas

CARGA HORARIA: 5 horas

DESTINADO A: Graduados y alumnos.

FECHA: 27 de Octubre de 2015.

HORARIO: 15 a 20 hs.

LUGAR: AULA 5 (Escuela de Enfermería – Mariano Moreno y López Torres, Posadas)

ARANCELES: Gratuito.

CURSO PRE-JORNADA: “LA TERAPIA COMUNITARIA INTEGRATIVA UN ESPACIO ESCUCHA, VÍNCULOS Y CIUDADANÍA”

La metodología denominada Terapia Comunitaria Integrativa –TCI- es una experiencia brasileña de promoción de la salud comunitaria creada por el doctor en psiquiatría, teología y antropología Adalberto Barreto dirigida inicialmente a grupos vulnerables de población. Para personas que han perdido vínculos consigo mismo, con la familia, con su historia personal, regional y cultural. Para contrarrestar esta situación surge la TCI, como herramienta que promueve el encuentro entre seres humanos que ayuda a reconocer los saberes, la fuerza y medios que cada persona posee en la voluntad de sentido de la vida. La TCI ilumina aspectos desatendidos de la vida cotidiana, cristaliza valores altruistas de la APS apropiados a cada realidad local. Asimismo, articula saberes científicos y saberes de las experiencias de la vida cotidiana de la salud comunitaria, sustentada epistemológicamente en diversos enfoques y teorías que atraviesan no solo la dimensión intelectual sino también la dimensión afectiva y vivencial. De este modo, la universidad se presenta como otra institución promotora de derecho a la salud, pues asume a la salud como una cuestión social.

De este modo, la TCI se concibe como una herramienta para la construcción de redes sociales de apoyo que promueve la vida a través de la movilización de recursos internos y competencias de las personas, las familias y las comunidades. Esta herramienta surge con principios éticos basados en la solidaridad, desmedicalización y desmercantilización del cuidado de la salud, porque entiende que al sufrimiento humano se lo acoge amorosamente.

OBJETIVOS: A- Introducir los componentes teóricos y actitudinales básicos de la tecnología blanda de cuidados denominada Terapia Comunitaria Integrativa – TCI- que articula saberes científicos y vivenciales.

B- Participar de un Encuentro de TCI como praxis que desmedicaliza el sufrimiento, ofrece contención socio-afectiva, respeta la diversidad cultural, genera inclusión social de personas, grupos, e instituciones promoviendo lazos solidarios a nivel local.

CONTENIDOS: A -La Terapia Comunitaria Integrativa: definición, objetivos y presupuestos. Pasos de la TCI. Resiliencia. Cuando la carencia genera competencia. La fuerza de la comunidad. B- Vivenciar un Encuentro de Terapia Comunitaria Integrativa
DESTINADO A: Comunidad universitaria docentes, graduados, docente y no docentes de la UNaM y comunidad en general.
LUGAR: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Calle Félix de Azara N°1552. Aula Magna, 1° Piso - Posadas - Misiones – Argentina.

FECHA Y HORARIO: Día Lunes 26 de Octubre de 2015 Horario: 18,00 a 21,00.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: asociacionsaludcomunitaria@gmail.com

roinenowi@gmail.com (Lic Rosana Nowicki) - eraqueloso@gmail.com (Lic. Raquel Osorio)

FACILITADORES: Mg. María Elena Lopez Vinader, Mg Luisa Dos Santos, Mg Nora Jacquier, Lic. Ruth Martinez y Lic. Raquel Osorio

ARANCEL: Un alimento no perecedero para comedores comunitarios donde realizamos tareas solidarias.

CURSO PRE-JORNADA: “CUIDANDO AL CUIDADOR”

La dinámicas vivenciales son ejercicios experienciales que permiten a las personas y grupos conectarse con su propio cuerpo, con sus dolores, emociones, logros, historia personal y familiar en un contexto socio-historico-político y económico. Muchas veces las vueltas de la vida nos hacen perder el rumbo, olvidamos quienes somos, nuestras capacidades, nuestra identidad. A través de la metodología desarrollada el participante se sumerge en su propia historia de vida. Sabiendo que cuando arribo al mundo, en términos de Heidegger ingresamos a un espacio familiar y social con valores construidos previamente, pero del cual nosotros en el presente formamos parte y construimos un futuro colectivamente.

El doctor Adalberto Barreto ha realizado un trabajo de secretismo cultural integrando técnicas de autoconocimiento y autocuración orientales, occidentales y de las comunidades originarias de América Latina. Estas técnicas nos ayudan a redescubrirnos a nosotros mismos como responsables y co-creadores de la realidad personal, familiar y social en que vivimos. El filosofo y medico indio Deepak Chopra sostiene que somos las únicas criaturas de la faz de la tierra capaces de cambiar nuestra biología por lo que pensamos y sentimos.

OBJETIVOS: Identificar emociones y pensamientos que actúan como patrones inconscientes fortaleciendo o debilitando el sistema inmunológico y bloqueando el flujo de la vida.

Ejercitar dinámicas vivenciales para recordar la capacidad de crecer, soñar y proyectar una vida personal y comunidad mas inclusiva, saludable y feliz.

CONTENIDOS:

Visión holística energética del ser humano: en la cultura china, en la cultura occidental e indígena. Visión multidimensional del ser humano. Dinámica de “Centramiento mente- cuerpo” y “La mirada crítica y compasiva”.

DESTINADO A: Comunidad universitaria docentes, graduados, docente y no docentes de la UNaM y comunidad en general.

LUGAR: Escuela de Enfermería. Lopez Torres 3415. Aula 4- Piso - Posadas - Misiones – Argentina.

FECHA Y HORARIO: Día Martes 27 de Octubre de 2015 Horario: 8,00 a 12,00.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: asociacionsaludcomunitaria@gmail.com

roinenowi@gmail.com (Lic Rosana Nowicki) - eraqueloso@gmail.com (Lic. Raquel Osorio)

FACILITADORES: Mg. María Elena Lopez Vinader, Mg Luisa Dos Santos, Mg Nora Jacquier, Lic. Ruth Martinez y Lic. Raquel Osorio

ARANCEL: Estudiantes \$ 50. Comunidad en general \$150.



ACTIVIDADES POSJORNADA

CURSO: INTRODUCCIÓN A LOS NANOMATERIALES Y LA NANOTECNOLOGÍA

DOCENTE RESPONSABLE: BRUSILOVSKY DAVID LEOPOLDO

La nanotecnología puede definirse como el conjunto de tecnologías que permiten la manipulación, el estudio y la explotación de la materia a escala nanométrica. Concretamente se trata del diseño, caracterización, producción y aplicación de estructuras y sistemas a escala nanométrica (1 – 100 nm), que presentan nuevas propiedades de los productos químicos.

El interés de trabajar en este rango de tamaños está en el hecho de que, en esta escala, las propiedades físicas y químicas de las partículas no se corresponden con las de las moléculas o átomos individuales constitutivos de las mismas ni con las del sólido macroscópico. Las partículas y estructuras de este tamaño difieren de sus contrapartes en el mundo macroscópico en dos aspectos fundamentales: el área superficial relativa de estas estructuras aumenta enormemente, y pueden ocurrir efectos cuánticos. Se verifica además que muchas de estas propiedades se tornan dependientes del tamaño y de la forma de las partículas esto puede resultar en

cambios significativos en las propiedades físicas y químicas, muchas veces dando lugar a características mejoradas, que han permitido, y permitirán el desarrollo de nuevas aplicaciones y productos.

Esto ha resultado en un importante desarrollo de las áreas de nanociencias y nanotecnología, a nivel mundial, llevando a la aparición, en el mercado, de un número creciente de productos que contienen nanomateriales, es decir materiales con al menos una dimensión externa dentro de la nanoescala, o que poseen una estructura interna o superficial en la nanoescala.

Las aplicaciones de la nanotecnología y de los nanomateriales están y estarán cada vez más presentes en nuestro día a día, ya que se está trabajando en áreas tan variadas como la medicina, la producción de energía, la preparación de nuevos materiales, o la elaboración de cosméticos y alimentos. Se espera que las aplicaciones de la nanotecnología ayuden a resolver algunos de los desafíos que la humanidad tiene que enfrentar en los próximos años (producción de alimentos, generación de energía, control ambiental, sostenibilidad), aunque también es importante no perder de vista la posibilidad de que estas aplicaciones representen nuevos riesgos para la salud y el ambiente.

OBJETIVOS

El objetivo de este curso es que los participantes conozcan los principales conceptos asociados a la nanociencia y nanotecnología, complementar y profundizar la formación universitaria introduciendo los conceptos de nanomateriales y nanotecnología, descripción de la síntesis, caracterización y propiedades de dichos materiales.

DESTINATARIOS

Alumnos de grado y posgrado de FCEQyN

CARGA HORARIA TOTAL: Quince horas en 5 sesiones en aula de 3 horas cada una. 03/11/2015, 05/11/2015, 10/11/2015, 12/11/2015, 17/11/2015, 18:00 hs.

DOCENTES

BRUSILOVSKY DAVID LEOPOLDO

VERA MARÍA LAURA

VALLEJOS MARÍA

GESTIÓN DE CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO

Responsables del Proyecto

MALARCZUK, Elba Cristina

FORMICHELA, Maria M.

CUERPO DOCENTE

MALVASI, Graciela Noemi

FORMICHELA, María Mercedes

LABANDERA Nadia Rosa

TIBOLLA Maria Marinella

VON SPECHT Martha

DESTINATARIOS

Alumnos de grado de las carreras de la UNaM.

FUNDAMENTACIÓN

La calidad es el mundo, es la herramienta para dirigir un sistema de salud, reduciendo errores, administrando recursos y protegiendo los derechos del paciente, "asegurando su satisfacción".

Obviamente el laboratorio de análisis clínicos no escapa a esta racionalización, mediante el análisis de su producción, recursos, tecnología y servicios, debiendo valorar los mayores niveles de exigencia de calidad en los resultados, oportunidad de entrega, y excelencia en la atención.

Frente a esta realidad, surge cada vez más la necesidad de adoptar estrategias adecuadas, sobre el pilar básico del nivel de calidad de las prestaciones, entendiendo que la calidad de un Servicio redundará en el bienestar del paciente que debe ser el eje, centro, sujeto y objeto de la atención de la salud.

Por lo que el reto de nuestra formación es brindar información segura y precisa para el biodiagnóstico, monitoreo o tratamiento de la enfermedad, siendo el liderazgo de la calidad responsabilidad de los futuros profesionales.

Por lo que el presente curso pretende otorgar herramientas básicas en la aplicación de la Gestión de calidad, donde la etapa analítica aporte de igual manera en la gestión de calidad que las demás etapas pre y post-analíticas.

OBJETIVOS

Actualización de conocimientos y mejoramiento de las habilidades necesarias para desarrollar procesos de control interno y externo, asegurando la calidad de los resultados obtenidos, además de que desarrolle las actitudes que le permitan el trabajo responsable en equipo y la adecuada atención a los pacientes

CONTENIDOS

Modulo I: Calidad Concepto y definiciones. Normas Internacionales y Nacionales usadas como base para el desarrollo y la implementación del plan de calidad. Sistema de gestión de calidad enfoque basado en proceso. Diseño y documentación. Bioseguridad y seguridad Operativa.

Módulo II: Control de Calidad en Química Clínica

Introducción.: Control de calidad analítico: Interno y externo. Estadística básica. Errores analíticos. Requisitos de calidad.

Importancia de la fase preanalítica en Química Clínica

Control de calidad interno. Materiales de referencia: selección y procedimiento preanalítica

Cartas de control. Media y desvió asignado. Construcción de gráficos de control.

Reglas de Control. Casos de aplicación: Metodología para la evaluación de los errores sistemáticos y aleatorios.

Control de calidad externo. Programa de evaluación externa de la calidad: proveedores. Materiales de control. Evaluación del Control de calidad externo. Seguimiento de los resultados de las encuestas. Casos de aplicación

Módulo III: Control de Calidad en Hematología

Introducción a la calidad. Generalidades. Terminología. Tipos de error. Aplicación en las diferentes etapas. Validación de resultados

Control de Calidad Interno. Material de Control. Reglas de Westgard. Análisis de las causas de error. Acciones Correctivas.

Control de calidad externo. Programa de evaluación externa de la calidad. Materiales de control. Evaluación del Control de calidad externo. Seguimiento de los resultados de las encuestas

Módulo IV: Control de Calidad en Líquidos Biológicos

Importancia de la fase preanalítica

Control de calidad interno Materiales de referencia: selección y procedimiento preanalítica

Cartas de control. Media y desvió asignado. Construcción de gráficos de control.

Reglas de Control.

Casos de aplicación: Metodología para la evaluación de los errores sistemáticos y aleatorios.

Control de calidad externo.

Módulo VI: Control de Calidad en Microbiología

Rol del Laboratorio Métodos de diagnóstico Costo/beneficio. Sensibilidad analítica. Reporte selectivo e interpretación adecuada. Fase

PRE ANALITICA: Muestra, Medios de cultivo, Bioseguridad. Responsabilidad y supervisión facultativa. Normas de asepsia. Muestra representativa. FASE ANALITICA. Técnicas de microscopia y siembra. Medios de cultivo. Comunicación laboratorio – área clínica.

Identificación de microorganismos. Control de reactivos y discos de ATB. pruebas diferenciales. Antisueros y antígenos. Fase Postanalítica. Resultados. Validación. Resultados impresos Indicadores de Calidad

METODOLOGIA

Modalidad presencial: clases expositivas.

Cada Módulo es una clase, de duración 60 minutos.

CARGA HORARIA Total: 5 hs

REQUISITOS DE APROBACION

Presentación de casos de aplicación de Control de calidad.

CERTIFICADO.

Asistencia y aprobado

Asistencia

ARANCELES

No arancelado.