

Un encuentro con el intercambio científico, educativo
y el desarrollo profesional, enfocado a incrementar
el valor de su laboratorio o institución.



www.labinlab.com

Laboratorios LABIN®. LABIN S.A. Derechos Reservados. Octubre 2011. Este programa está sujeto a cambios.

I Simposio LABIN

IX Reunión Latinoamericana de ALADIL

III Curso de la Escuela Latinoamericana de la Universidad Finis Terrae de Chile

La Ciencia en el Laboratorio Clínico

en homenaje al Dr. Enrique de la Cruz Ph.D., fundador LABIN Laboratorios

7 de noviembre de 2011 · Real Intercontinental Hotel & Club Tower
Salones: Roble 1, 2 y 3, Arboleda 1 y 2



Me complace presentar el primer simposio organizado por LABIN Laboratorios: **La Ciencia en el Laboratorio Clínico** en honor al Dr. Enrique de la Cruz Martínez, Ph.D., fundador de LABIN Laboratorios.

Deseamos contar con su presencia en una serie de interesantes charlas que hemos organizado, para compartir con usted conocimiento importante en el campo de Laboratorio Clínico.

Esta actividad de alto nivel será desarrollada por profesionales reconocidos y de gran experiencia del mundo de laboratorio clínico en Latinoamérica y Estados Unidos quienes día a día utilizan técnicas novedosas en el contexto de cómo se gestiona un laboratorio moderno. Para nosotros es un honor contar con tan destacados conferencistas. Todos ellos han participado activamente en el desarrollo y difusión de los temas que se presentarán y han conseguido convertirlos en elemento de uso cotidiano en la práctica clínica. Sin perder de vista la rentabilidad y las oportunidades de negocio.

Igualmente, al participar en este I Simposio LABIN, le daremos a usted la oportunidad de discutir experiencias reales con nuestros conferencistas y crear una red de contactos de alto perfil.

Organizamos este evento porque creemos en la innovación, en el perfeccionamiento científico y técnico de quienes trabajan en el laboratorio, en la transferencia de tecnología, el intercambio de conocimientos y en la convivencia que se genera en este tipo de actividades científicas mediante nuestros almuerzos con los expertos.

Al finalizar, usted tendrá el conocimiento de temas muy necesarios en el laboratorio actual y los contactos para poder liderar la implementación de nuevas técnicas en su laboratorio o su institución. Esperamos que la agenda desarrollada cumpla con sus expectativas y desde ya les auguramos éxitos profesionales basados en la actualización que logrará gracias a este I Simposio LABIN.

¡Gracias compartir con nosotros y por creer en la innovación en laboratorios!



Atentamente
Edwin de la Cruz
Gerente General
LABIN Laboratorios

M.T. Elsa Sánchez
Medical Technologist
Estados Unidos

Realiza sus estudios en la Universidad de Loyola en New Orleans. Obtiene su maestría en la Universidad de Southern Mississippi, Estados Unidos. Labora en la compañía Sysmex America desde hace más de 17 años y actualmente se desempeña en el área de Application and Scientific Support, Latin America.

Dr. Matthew J. Binnicker
Microbiólogo Médico
Estados Unidos

Posee un doctorado en Microbiología Clínica de Mayo School of Graduate Medical Education, Clínica Mayo en Rochester, Estados Unidos. Cuenta con los American Boards en microbiología médica y es profesor asistente en Medicina de Laboratorio y Patología. Fue consultor en el Departamento de Medicina de Laboratorio y Patología en la Clínica Mayo en Rochester y su especialidad radica en el diagnóstico molecular y la enfermedad de Lyme.

Dra. Anabelle Ferrera Boza
Bióloga y Tecnóloga Médica
Honduras

Realiza sus estudios de posgrado en microbiología y biología molecular en la Vrije Universiteit Brussel de Bélgica y Katholieke Universiteit de Holanda. Sus áreas de investigación se centran en: HPV, Citomegalovirus, Rotavirus, *Chlamydia*, *V. cholerae* y *E. coli* O157:H7 con decenas de publicaciones. Es investigadora del Instituto de Investigaciones Microbiológicas, de la Universidad Nacional Autónoma y entre sus investigaciones actuales, estudia la predisposición genética del cáncer de cuello uterino.

Dra. Clara Corona de Lau
Químico Clínico Biólogo
México

Es docente de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México y de la Universidad Finis Terrae, Chile. Presidente de ElLab, Empresa Integradora de Laboratorios Clínicos. Coordinadora de Pruebas Especiales en el Instituto Nacional de Perinatología de México y Directora del Laboratorio Clínico en el Centro de Investigación Materno Infantil de México. Sus áreas de interés incluyen: los sistemas de gestión de la calidad, herramientas gerenciales en el laboratorio clínico y estudios de madurez y bienestar fetal, entre muchas otras.

Dra. María Teresa Meyer
Bioquímica
Paraguay

Realiza estudios de posgrado en la Universidad del Estado de Nueva York, Estados Unidos. Consultora de centros de salud en: Estados Unidos, Brasil, Argentina y Alemania. Colabora con el Comité Internacional en la Vigilancia Epidemiológica, OPS/OMS y con el Comité Sectorial Mercosur de Control de Calidad, así como con la Vigilancia de los Antimicrobianos. Ha sido reconocida con varios premios como: "Mujeres Protagonistas del Paraguay 2002" y Premio Nacional de Ciencia 2000 de la República del Paraguay.

Dr. Alejandro Colichón Yerosh
Médico
Perú

Realiza sus estudios de posgrado en el CDC, Atlanta Estados Unidos y en el Instituto de Bacteriología de Chile. Ha trabajado como director de varios laboratorios en Perú y Chile. Dictado conferencias en: Argentina, Perú, Chile, Colombia y México y laborado como profesor asociado en los departamentos de Microbiología, Inmunoserología y Patología Clínica. Es miembro de: Academia de Ciencias de Nueva York, Asociación Latinoamericana para el Estudio del Hígado, Asociación Americana de Química Clínica, Sociedad Peruana de Infectología, entre otras.

Dra. Patricia González Pittaluga de Bergés
Médico
República Dominicana

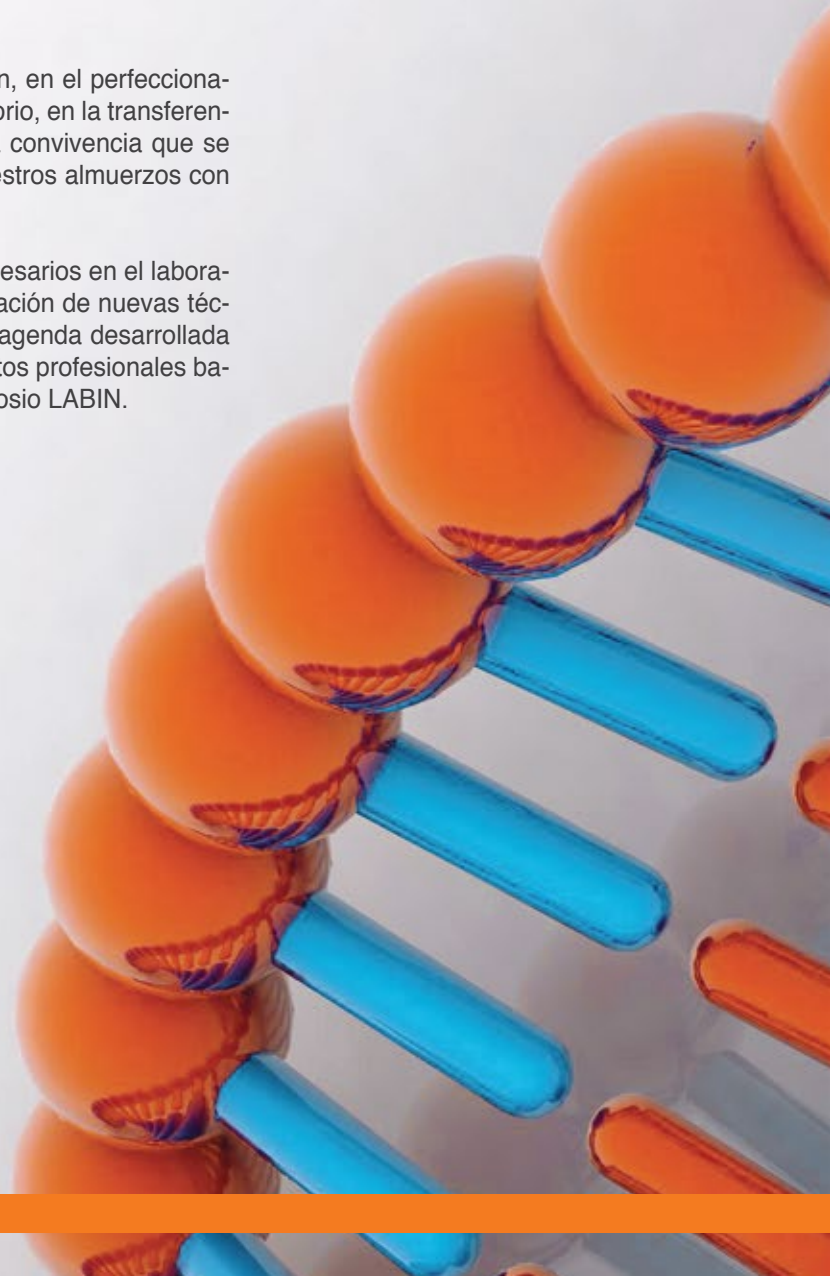
Doctora en Medicina, *magna cum laude* de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña. Ha dictado charlas en: Estados Unidos, México, Perú, Colombia y Brasil. Es miembro activa de: Asociación Médica Dominicana, Sociedad de Microbiólogos de Puerto Rico, Sociedad Americana de Microbiología, New York Academy of Sciences, American Association for Clinical Chemistry y Miembro Consultivo de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNPHUI, entre otros.

Lic. Carlos Medina Dorante
Biólogo
Venezuela

Graduado de la Universidad Simón Bolívar, Venezuela. Ha dictado cursos de posgrado en las áreas de bioquímica de parásitos e inmunología, en diversas instituciones como: IVIC, CAICET y el Instituto de Biomedicina. Es especialista en temas de genómica, proteómica, citometría y biología molecular.

Lic. Nydia Sanginés Lorenzo
Bióloga
Venezuela

Posee estudios de posgrado en reproducción animal de la Universidad Central de Venezuela y ha sido especialista en el área de reproducción humana por más de 5 años. Ha dirigido cursos en áreas del diagnóstico clínico como: cáncer de próstata, cuello uterino, riesgo fetal y tamizaje neonatal, infecciones de transmisión sexual, así como diagnóstico por métodos de biología molecular.



Dr. Fabián Fernando Fay

Bioquímico e Investigador Clínico
Farmacológico

Argentina

Director ejecutivo del Centro de Diagnóstico Médico de Alta Complejidad-CI-BIC. Director y consultor de varias instituciones de salud. Autor y coautor de más de 200 publicaciones nacionales e internacionales en el campo de la epidemiología del HIV y Hepatitis. Además ha participado como conferencista en más de 20 congresos internacionales.

Dr. Carlos Robledo Restrepo

Médico especialista en Microbiología
Parasitología y Patología Clínica

Colombia

Director del Laboratorio Médico de Referencia y profesor de la Universidad de Antioquia, Colombia. Ha sido director de varias instituciones privadas y públicas, incluyendo el Instituto Metropolitano de Salud de Medellín. Es miembro activo de: Colciencia, Grupo para el Estudio de la Resistencia a Antibióticos de Medellín, Sociedad Colombiana de Patología Clínica, Sociedad Colombiana de Infectología y American Society of Microbiology, entre otras. Posee gran cantidad de publicaciones en temas de resistencia a antibióticos.

Dr. Ivo Sapumar Dubravcic

Médico Internista

Chile

Obtiene estudios de posgrado en el Instituto Pasteur, Francia. Es profesor de la Universidad de Valparaíso y cuenta con más de 55 años de experiencia en el laboratorio clínico. Actualmente es director de la Corporación de Salud y del Centro de Investigaciones de la CC La Araucana. Es miembro del consejo de la Clínica Mayo en Rochester, Estados Unidos. Autor de libros de alimentación saludable y control de la obesidad, y especialista en temas de biomarcadores, factores de riesgo cardiovascular y VPH.

Dr. Alberto Bonilla Sequeira

Microbiólogo y Químico Clínico

Costa Rica

Posee estudios de posgrado en Microbiología de la Universidad de Costa Rica. Ha trabajado como docente en la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología durante 6 años. Es Director de la sección de Bacteriología y Micología de LABIN Laboratorios, donde ha laborado por más de 18 años. Es autor de varias publicaciones en temas de Parasitología y Bacteriología.

Dr. Alejandro Quesada Carboni

Microbiólogo Químico Clínico

Costa Rica

Laboró como Director del Banco de Sangre Hospital San Carlos, Costa Rica. Ha estado involucrado en la investigación en la hemolisina Hly C de *Escherichia coli* y en la caracterización de *S.aureus* en cepas aisladas de mastitis bovina. Posee estudios de posgrado en Administración de Empresas y se encuentra certificado Green Belt Lean Six Sigma 2010. Es Regente y Auditor Interno de LABIN Laboratorios, con más de 15 años de experiencia.

Dr. Carlos Palavicini Quesada

Ortopedista

Costa Rica

Es especialista en Ortopedia y Lesiones Deportivas, con una sub-especialidad en artroscopia. Es el Presidente de la Comisión Médica de la UNAFUT (Unión de Clubes de Fútbol de Primera División). Ha desarrollado varios estudios relacionados con cirugía artroscópica de rodilla y hombro. Tiene publicaciones diversas y ha participado como expositor en una gran cantidad de Seminarios y Conferencias en diferentes países.

Dra. Marieta Ureña Brenes

Microbióloga Química Clínica

Costa Rica

Posee estudios de posgrado en Microbiología y Parasitología con énfasis en Virología. Fue Directora del Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios por más de 5 años. Labora como Coordinadora de la Secretaría de Acreditación de Laboratorios del Ente Costarricense de Acreditación. Tiene múltiples certificaciones y cursos de especialización en las diversas normativas ISO/IEC y control de calidad.

Dr. Rafael Jiménez Bonilla

Microbiólogo Químico y Hematólogo

Costa Rica

Es jefe de la Unidad de Bioética e Investigación del Hospital Nacional de Niños, Costa Rica. Tiene más de 140 publicaciones en revistas internacionales y es autor de diversos libros históricos. Ha participado en más de 240 conferencias en Latinoamérica y Europa, y es miembro de diversas asociaciones científicas y literarias. Ha sido galardonado con varios premios por sus investigaciones en leucemias infantiles.

Dr. Santiago Aguirre

Biotecnólogo y Biólogo Molecular

Ecuador

Posee estudios de posgrado en biotecnología y biología molecular de la Universidad de Ciencias de Montpellier, Francia. Es conferencista internacional y gran parte de su trabajo se centra en el estudio de moléculas inhibidoras de la agregación. Actualmente está a cargo del Departamento de Biología Molecular de Netlab, Ecuador.

Nace en Las Juntas de Abangares, Guanacaste. Cursa estudios primarios en la Escuela Buenaventura Corrales y los secundarios en el Liceo de Costa Rica, donde obtiene su Bachillerato. Luego, trabaja como Técnico de Laboratorio en el Hospital San Juan de Dios y como Asistente de Laboratorio de los Laboratorios de Salud Pública, al tiempo que estudia Microbiología y Química Clínica en la Universidad de Costa Rica de la que se gradúa como Licenciado a los 22 años.

Sus deseos por cosechar más conocimientos lo llevan a conseguir una beca de la Organización de Estados Americanos gracias a la cual obtiene su grado de Máster en Salud Pública de la Universidad de Michigan en Ann Arbor. A su regreso a Costa Rica, se incorpora a trabajar y asume luego la Jefatura de la Sección de Bacteriología de los Laboratorios de Salud Pública de Costa Rica. Cinco años después regresa a los Estados Unidos para iniciar estudios de posgrado y finalmente optar por el título de Doctor en Microbiología (Ph.D.) de la Universidad de Stanford, en Palo Alto California. Esta experiencia lo marcaría para toda su vida pues fue una época de estudios donde compartió aulas con compañeros provenientes de todo el mundo con una característica común: “*ser los mejores*”, y donde recibió clases con dos profesores galardonados con el Premio Nobel en Ciencias. Los estudios de posgrado los terminó en tres años y medio, en vez de los cinco años de estudio que definía el programa de estudios. A su regreso, siguió con su práctica profesional en Microbiología al frente de los Laboratorios LABIN, que fundó en 1967.

El doctor de la Cruz ha sido un trabajador incansable en todas las áreas de laboratorio, con gran capacidad para estudiar temas complejos con una extraordinaria habilidad para poder explicarlos de for-

ma sencilla a sus colegas, médicos, pacientes y a todo aquel que tuviera interés de aprender. Ha tenido siempre un amor profundo a todos los centros de estudio que le dieron la oportunidad de cosechar conocimientos. Ha sido siempre una persona humilde y con la capacidad de confiar en que el ser humano podría lograr cualquier cosa que se propusiera. Así, ha colaborado también con gran número de profesionales a los que ha apoyado en su desarrollo académico y profesional.

En el ámbito académico, en la Universidad de Costa Rica ha sido Asistente de Curso, Conferencista, Profesor, Profesor Asistente, Profesor Invitado, Coordinador de Cátedra y Vice-Decano de la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica; la docencia e investigación la ha desarrollado en las cátedras de Fundamentos de Microbiología, Inmunología, Serología y Virología. Fue uno de los fundadores de la Escuela de Tecnología de Alimentos de la Universidad de Costa Rica. En la Universidad de Stanford, ha sido Conferencista y Asistente en las siguientes cátedras de la Escuela de Medicina: Microbiología y Parasitología Médica, Salud Tropical y Parasitología Médica Avanzada. También ha sido Profesor asistente de Enfermedades Tropicales de la Escuela de Medicina de la Universidad de Louisiana, Estados Unidos.

Ha traducido al castellano un sinnúmero de publicaciones y manuales de Microbiología. Ha sido consultor de la Organización Panamericana de la Salud, ha participado como consultor y miembro de Juntas Directivas de varias empresas entre éstas, Productos Gerber. Ha participado en varios Congresos en calidad de Expositor, en Europa, Norte, Centro y Sur América. Es miembro *emeritus* de la Asociación Americana de Química Clínica de los Estados Unidos.

Sus trabajos han sido publicados en diversas revistas, periódicos y libros, entre las que destacan el Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, el American Journal of Epidemiology, el American Journal of Public Health, el Journal of Bacteriology, entre otras prestigiosas publicaciones académicas.

Más de cuarenta años después de su fundación, LABIN Laboratorios sigue con su ejemplo y su legado en la tarea ineludible de desarrollar un trabajo profesional en microbiología al servicio de los profesionales en salud y de los pacientes, en aras de ofrecer conocimiento y las últimas técnicas en el laboratorio clínico para el diagnóstico y la salud de quienes durante todos estos años han confiado en un trabajo serio, honrado y del más alto nivel científico, tecnológico, académico y humano.



SALONES ROBLE 1, 2 y 3

Plenarias

7:00 a.m. – 7:45 a.m.	Inscripción		
7:45 a.m. – 8:00 a.m.	Edwin de la Cruz, MBA	Costa Rica	Acto de Inauguración
8:00 a.m. – 8:30 a.m.	Dr. Ivo Sapumar Dubravcic	Chile	La alimentación y la inflamación crónica
8:30 a.m. – 09:30 a.m.	Dr. Fabián Fernando Fay	Argentina	Genómica y Medicina Personalizada: El futuro es hoy
9:30 a.m. – 10:30 a.m.	Dr. Matthew Binnicker	Estados Unidos	Serologic Testing for Syphilis
10:30 a.m. – 11:30 a.m.	Dr. Rafael Jiménez Bonilla	Costa Rica	La sangre a través del arte
11:30 a.m. – 12:30 p.m.	Q. C. B. Clara Corona de Lau	México	Servicio al Cliente como base de la Mejora Continua

SALONES ARBOLEDA 1 y 2

Mesa Redonda

12:30 p.m. – 2:30 p.m.	ALMUERZO CON EL EXPERTO		
	Dr. Fabián Fernando Fay	Argentina	Diagnóstico Molecular de HIV
	Dr. Ivo Sapumar Dubravcic	Chile	El desequilibrio de los omega: de la boca a la intimidad de los tejidos
	Dr. Carlos Robledo Restrepo	Colombia	Perfil genético molecular, la verdadera medicina preventiva y predictiva
	Dr. Rafael Jiménez Bonilla	Costa Rica	El descubrimiento de América, un cuento chino
	Dra. Marieta Ureña Brenes	Costa Rica	La acreditación por el ECA Ente Costarricense de Acreditación por la norma INTE/ISO 15189:2008
	Dr. Alejandro Quesada Carboni	Costa Rica	Concepto DMAIC: Herramientas de Six Sigma aplicadas a laboratorios
	Dr. Matthew Binnicker	Estados Unidos	TORCH
	M.T. Elsa Sánchez	Estados Unidos	Fluidos Corporales
	Dra. Anabelle Ferrera Boza	Honduras	Epidemiología molecular de la infección del cérvix por el VPH en Centro América
	Dr. Alejandro Colichón Yerosh	Perú	El uso de la Citometría de flujo en el estudio de la orina recién emitida
	Dra. Patricia González de Bergés	República Dominicana	Determinación de Vitamina D3 en grupo de médicos en República Dominicana
	Lic. Nidya Sanginés Lorenzo	Venezuela	Últimos avances en el diagnóstico preventivo de la Preeclampsia

SALÓN ROBLE 1: *Bioquímica*

Curso

2:30 p.m. – 3:15 p.m.	Dra. Anabelle Ferrera Boza	Honduras	Marcadores moleculares en Cáncer Gástrico
3:15 p.m. – 4:00 p.m.	Dra. Patricia González de Bergés	República Dominicana	Marcadores Bioquímicos del primer trimestre del embarazo
4:00 p.m. – 4:45 p.m.	Dra. María Teresa Meyer	Paraguay	El renacer de la Vitamina D en Paraguay: Trabajo de investigación en adultos jóvenes sanos
4:45 p.m. – 5:30 p.m.	Dr. Carlos Robledo Restrepo	Colombia	Métodos alternativos de diagnóstico a la microbiología convencional

SALÓN ROBLE 2: *Microbiología*

Curso

2:30 p.m. – 3:15 p.m.	Dr. Matthew Binnicker	Estados Unidos	Laboratory tests in Herpes Simplex I & II
3:15 p.m. – 4:00 p.m.	Dr. Alberto Bonilla Sequeira	Costa Rica	<i>Streptococcus pseudoporcinus</i> : Patógeno emergente de tracto genitourinario femenino
4:00 p.m. – 4:45 p.m.	Dr. Alejandro Colichón Yerosh	Perú	Guía Práctica del Manejo del Antibiograma
4:45 p.m. – 5:30 p.m.	Dr. Santiago Aguirre	Ecuador	¿Es necesario Genotipificar HPV?

SALÓN ROBLE 3: *Hematología e Inmunología*

Curso

2:30 p.m. – 3:15 p.m.	Dr. Carlos M. Palavicini Quesada	Costa Rica	Experiencia con la aplicación del Plasma Rico en Plaquetas en rodillas de pacientes con Osteoartritis post-artroscopia
3:15 p.m. – 4:00 p.m.	M.T. Elsa Sánchez	Estados Unidos	Nuevos avances en Hematología
4:00 p.m. – 4:45 p.m.	Dr. Fabián Fernando Fay	Argentina	Testeo de Ácidos Nucléicos en Banco de Sangre - Experiencia con la plataforma S201
4:45 p.m. – 5:30 p.m.	Lic. Carlos Medina Dorante	Venezuela	Avances en el diagnóstico de procesos alérgicos y autoinmunes
5:30 p.m. – 06:00 p.m.	Acto de Clausura		