



CIEN
CIAS

CURSO CIENTÍFICO ÓMICAS

EN SALUD HUMANA

HEALTH AND MULTIOMIC SCIENCES



FARMACOGENÓMICA
METAGENÓMICA
TRANSCRIPTÓMICA
EPIGENÓMICA
PROTEÓMICA
NUTRIGENÓMICA

MARTES Y JUEVES DEL 13 AL 29
DE AGOSTO, 19:00 - 21:00 HRS



EXPERTOS DE 3 PAÍSES



12 SESIONES
EN VIVO



AVAL UNIVERSITARIO
UNIVERSIDAD ANÁHUAC CANCÚN



DIRIGIDO A:
ESTUDIANTES Y PROFESIONALES DE:
MEDICINA, NUTRICIÓN, ÁREAS DE LA
SALUD Y CIENCIAS BIOLÓGICAS



12 HORAS DE VALOR
CURRICULARES



COSTO DEL PROGRAMA
\$1,200.00 MXN



DESCUENTO DEL 50% A
ESTUDIANTES DEL ÁREA DE
LA SALUD

“GENÓMICA DESDE EL ADN”

CLASE 1, 13 AGOSTO
19:00 -20:00 HRS



DRA. ANA ISABEL BURGUETE GARCÍA

- Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Especialista en Inmunología clínica por el CMN 20 de noviembre, ISSSTE.
- Maestría en Ciencias por la Universidad de Valencia España.
- Doctor en ciencias Epidemiología por el Instituto Nacional de Salud Pública.
- Investigador en Ciencias médicas E, Miembro del SNI Nivel 3, Sistema Estatal de Investigadores (Morelos) y miembro de la Academia de Ciencias de Morelos.
- Ha publicado 81 artículos científicos, 11 capítulos de libro, 8 de ellos con temas relacionados a Microbiota, obesidad y diabetes tipo 2. Ha dirigido 22 tesis, 5 de Doctorado y 17 de maestría, sus trabajos se concretan en 17 publicaciones.



“TRANSCRIPTÓMICA LOS ARN'S”

CLASE 2, 13 AGOSTO
20:00 -21:00 HRS



CPHD. ESTEFANÍA FUENTES MEDEL

- Licenciada en nutrición clínica, Maestra y candidata a Doctora en Ciencias Químicas en el Área de Bioquímica y Biología Molecular por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Directora del Área Académica de Nutrición y Biología Molecular y Medicina de la Universidad de Puebla del capítulo Puebla del Colegio Mexicano de Nutriólogos (2023-2026)
- Nutrióloga certificada por el Colegio Mexicano de Nutriólogos y por Nutrition Care Process and Medical Nutrition Therapy.
- Antrópometrista ISAK nivel 2.
- Catedrática de pregrado y posgrado en universidades nacionales e internacionales.
- Experiencia en nutrición clínica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón en Madrid España y el Hospital General del Sur.
- Experiencia en investigación en el Instituto Nacional de Nutrición y Ciencias Médicas Salvador Zubirán en la Universidad de Lituania.
- Directora de trabajos de tesis de posgrado en el área de nutrición.



“PROTEÓMICA DESDE EL ADN”

CLASE 3, 15 AGOSTO
19:00 -20:00 HRS



DRA. ROSA VICTORIA PANDO ROBLES

- Licenciatura en Química en la Universidad Peruana Cayetano Heredia en 1987.
- Doctora en Ciencias, UNAM.
- Miembro del cuerpo académico del Centro de Investigación Sobre Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Salud Pública.
- Ha publicado 35 artículos científicos en revistas internacionales. Ha dirigido la tesis y graduado a 12 alumnos de licenciatura, 10 de maestría y 1 de doctorado.
- Editora adjunta de la revista BMC Genomics desde el 2017 y Frontiers in Public Health (2023) y como editora invitada en las revistas Journal of Proteomics (2013) y Frontiers in Ecology and Evolution (2018).
- Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores Nivel II y es miembro de varias sociedades científicas, incluyendo la American Society of Virology (ASV), la Human Proteomics Organization (HUPO), la Sociedad Mexicana de Bioquímica y la Sociedad Mexicana de Proteómica.



“METABOLÓMICA BIOQUÍMICA Y SEÑALIZACIÓN”

CLASE 4, 15 AGOSTO
20:00 -21:00 HRS



CPHD. ELENA SALAZAR HERNÁNDEZ

- Químico Bióloga Parasitóloga (2014) y Maestra en Ciencias Biomédicas (2016) por la Universidad Autónoma de Guerrero. Durante sus estudios, se enfocó en la investigación microbiológica, analizando la resistencia antimicrobiana de *Helicobacter pylori* en pacientes dispépticos y la microbiota intestinal en jóvenes con obesidad, explorando su relación con parámetros bioquímicos y dieta.
- En su carrera profesional, ha trabajado como docente en niveles medio superior y superior, donde ha dirigido varias tesis de licenciatura en nutrición y criminalística.
- Es miembro de la Sociedad para la Enseñanza e Investigación en Salud del Estado de Guerrero A.C.
- Actualmente, es doctorante en el programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas en la misma universidad, centrando su investigación en el daño oxidativo, la resistencia a la insulina y la obesidad inducida por la dieta (2020-2024).



“EPIGENÓMICA CIENCIA APLICADA”

CLASE 5, 20 AGOSTO
19:00 -20:00 HRS



DRA. JESSICA NAYELLI SÁNCHEZ CARRANZA

- Químico Industrial en Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM.
- Maestría y Doctorado en Farmacia los realizó en la Facultad de Farmacia de la UAEM, obteniendo ambos grados con mención Honorífica.
- Durante sus estudios de Doctorado realizó estancias de Investigación en el Instituto Nacional de Cancerología, Instituto de Fisiología celular e Institutos Internacionales como El Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas de Madrid España en el Laboratorio de Agentes Estabilizantes de Microtubulos.
- Es miembro del SNI desde el 2019 de manera ininterrumpida, actualmente es nivel I, cuenta con 21 artículos Internacionales en revistas indexadas, ha dirigido 5 tesis de Licenciatura, 3 tesis de Maestría dirigidas, 1 tesis de Doctorado (en proceso).
- Sus líneas de investigación están enfocadas a la búsqueda de moléculas con actividad antitumoral y quimiosensibilizante en mecanismos de resistencia a la Quimioterapia. Así como el estudio de mecanismos moleculares de enfermedades metabólicas y su vínculo con el desarrollo y/o progresión de Cáncer.



“METAGENÓMICA Y MICROBIOTA INTESTINAL”

CLASE 6, 20 AGOSTO
20:00 -21:00 HRS



DR. ADRIÁN PINTO TOMÁS

- Licenciado en Microbiología y Química Clínica, Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica.
- Máster en Microbiología con énfasis en Biología Celular y Molecular.
- Doctorado en Microbiología.
- A partir de enero del 2009 se reincorporó a la Universidad de Costa Rica como profesor en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina e investigador en el DiEMC.
- Trabaja en el área de ecología microbiana y estudia las interacciones simbióticas entre insectos sociales y microorganismos, particularmente aquellas con potenciales aplicaciones en agricultura, biotecnología y medicina.
- Actualmente el Dr. Pinto trabaja en el aislamiento y caracterización de agentes de control biológico para hormigas zompapas, una de las principales plagas agrícolas en Costa Rica. Además, utiliza técnicas de microscopía electrónica y de fluorescencia para describir asociaciones simbióticas entre microorganismos y diferentes especies de insectos.



"MICROBIOMA Y POSTBIÓTICOS EN EL CONTEXTO CLÍNICO"

CLASE 7, 22 AGOSTO
19:00 - 20:00 HRS



PHD. CÉSAR OCHOA MARTÍNEZ MD.

Coordinador Académico Internacional del Programa

- Médico Investigador, Especialista en Medicina Interna, Endocrinología, y Medicina Cardiovascular, con Doctorado (PhD) en Investigación de Diabetes y Obesidad del Instituto Nacional de la Salud (NIH), Instituto Nacional de Diabetes y Enfermedades del Sistema Digestivo y Riñón (NIDDK) avalado por la Universidad del Sur de California (USC), USA.
- Coordinador Principal de Investigación Clínica del Centro Clínico de Investigación afiliado a WesternU Health Medical Center - Western University of Health Sciences, Pomona, CA, USA.
- Coordinador Internacional del Segundo Congreso MexSciEntific 2024
- Autor del Libro "Manual práctico del manejo de la DM y sus" 2016, 2019, "Manejo Integral del Paciente Diabético" 2020, y "Microbiota Intestinal y su Implicación en las enfermedades metabólicas y no metabólicas" 2021, Manejo clínico de la Obesidad, 2024.

"FARMACOGENÓMICA APLICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN A LA SALUD HUMANA"

CLASE 8, 22 AGOSTO
20:00 - 21:00 HRS



DC. ERICK AYALA CALVILLO. Q.F.B

Coordinador Científico Nacional del Programa

- Químico Farmacéutico Biólogo, egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana; e Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, con especialidad en Diagnóstico Clínico Molecular/Genético, en la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- Catedrático de la Licenciatura y Posgrado (SNP-CONAHCYT) en Farmacia en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Integrante del comité científico del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición, Asociación Mexicana de Nutriología A.C. (AMENEAC-Nacional y AMENAC-Morelos),

"NUTRIGENÓMICA DE LA CIENCIA A LA PRÁCTICA"

CLASE 9, 27 AGOSTO
19:00 - 20:00 HRS



DC. ERICK AYALA CALVILLO. Q.F.B

Coordinador Científico Nacional del Programa

- Químico Farmacéutico Biólogo, egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana; e Maestría y Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, con especialidad en Diagnóstico Clínico Molecular/Genético, en la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- Catedrático de la Licenciatura y Posgrado (SNP-CONAHCYT) en Farmacia en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Integrante del comité científico del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición, Asociación Mexicana de Nutriología A.C. (AMENEAC-Nacional y AMENAC-Morelos),

"GLICOBIOQUÍMICA NUEVOS RETOS"

CLASE 10, 29 AGOSTO
19:00 - 20:00 HRS



DRA. ROBERTA SALINAS MARÍN

- Doctora en Ciencias en el área de Biología Celular y Molecular por el Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (IICBA) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).
- Profesor Investigador Asociado "C" adscrita al Laboratorio de Glicobiología Humana del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC).
- Especialista de Desarrollo Analítico del Laboratorio Nacional para la Producción y Análisis de Moléculas y Medicamentos Biotecnológicos en el Instituto de Biotecnología de la UNAM.
- Cuenta con entrenamiento en técnicas de Gliconálisis en el Glycoanalytics Core en la Medicine School de la Universidad de California, San Diego, USA.
- Investigación en el Burham Institute for Medical Research, la Jolla, CA, USA y en el INSERM en Francia.
- Ha participado en congresos nacionales e internacionales, cuenta con más de 20 publicaciones en revistas indexadas, revisiones y capítulos de libros, su línea de investigación se enfoca en Glicobiología y actualmente desarrolla el proyecto de Ciencia Básica CONAHCYT "Análisis molecular y funcional del transportador de CMP-ácido siálico en mamíferos" y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores nivel 1.

"LIPIDÓMICA NUEVOS RETOS"

CLASE 11, 29 AGOSTO
19:00 - 20:00 HRS



CPHD. ESTEFANÍA FUENTES MEDEL

- Licenciada en nutrición clínica, Maestra y candidata a Doctora en Ciencias Químicas en el Área de Bioquímica y Biología Molecular por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Directora Académica del Área Académica de Nutrición y Biología Molecular MedScientific.
- Vicepresidenta del capítulo Puebla del Colegio Mexicano de Nutriólogos (2023-2025)
- Nutrióloga certificada por el Colegio Mexicano de Nutriólogos y por Nutrition Care Process and Medical Nutrition Therapy.
- Astropemetrista ISAK nivel 2.
- Catedrática de pregrado y posgrado en universidades nacionales e internacionales.
- Experiencia en nutrición clínica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón en Madrid España y el Hospital General del Sur.
- Experiencia en investigación en el Instituto Nacional de Nutrición y Ciencias Médicas Salvador Zubirán, en la Universidad de Lille, Francia.
- Directora de trabajos de tesis de posgrado en el área de nutrición.

"VIRÓMICA NUEVOS RETOS"

CLASE 12, 29 AGOSTO
20:00 - 21:00 HRS



DRA. VANESSA LÓPEZ GUERRERO

- Bióloga por la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Maestría y Doctorado en Ciencias en el Instituto de Biotecnología de la UNAM en el área de Virología y Vacunas.
- Profesora Investigadora Tiempo Completo Titular "A", Facultad de Nutrición, Universidad Autónoma del Morelos.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1, Miembro de la Sociedad Mexicana de Virología, Miembro de la Sociedad Mexicana de Inmunología y Miembro de la Sociedad de Bioquímica.
- Ha dirigido 1 tesis de doctorado, 7 tesis de Maestría, 4 de licenciatura. Actualmente dirige tesis de licenciatura, maestría y doctorado, en diferentes programas acreditados.
- Tiene 16 de publicaciones indexadas, 2 capítulos de libro y participa activamente en medios de comunicación digitales e impresos promoviendo el bienestar y la salud

REGISTRO



CURSO CIENTÍFICO
ÓMICAS
EN SALUD HUMANA
HEALTH AND MULTIOMIC SCIENCES

1 Localiza el curso científico CIENCIAS ÓMICAS en: www.medsscientific.mx/cursos

Da clic en insíbete y realiza el pago correspondiente:

PROFESIONALES CON CÉDULA: **\$1,200.00 MXN**

ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS 50% DE DESCUENTO : **\$600.00 MXN CODIGO: OMICASEST**

Nuestra pasarela de pagos recibe de tarjetas de débito o crédito VISA, MASTERCARD y AMERICAN EXPRESS

2 Proceso siguiente al hacer válido tu pago en tiempo real te dirigirá al registro de tus datos

3 Es importante que te entres al grupo de WhatsApp que te aparece al realizar tu registro ya que la información general del curso y avisos se mandan por esa vía.

¡Nos vemos en la clase 1!

13 agosto 19:00 -20:00 HRS	GENÓMICA
13 agosto 20:00 -21:00 HRS	TRANSCRIPTÓMICA
15 agosto 19:00 -20:00 HRS	PROTEÓMICA
15 agosto 20:00 -21:00 HRS	METABOLÓMICA
20 agosto 19:00 -20:00 HRS	EPIGENÓMICA
20 agosto 20:00 -21:00 HRS	METAGENÓMICA - MICROBIOTA
22 agosto 19:00 -20:00 HRS	MICROBIOMA
22 agosto 20:00 -21:00 HRS	FARMACOGENÓMICA
27 agosto 19:00 -20:00 HRS	NUTRIGENÓMICA
27 agosto 20:00 -21:00 HRS	GLICOBÍOMICA.
29 agosto 19:00 -20:00 HRS	LIPIDÓMICA.
29 agosto 20:00 -21:00 HRS	VIRÓMICA.

**AL CULMINAR EL CURSO RECIBIRÁS
CONSTANCIA DE ASISTENCIA**



AVAL UNIVERSITARIO
UNIVERSIDAD ANÁHUAC CANCÚN
ESCUELA INTERNACIONAL DE MEDICINA



**12 HORAS DE VALOR
CURRICULARES**

**CRITERIOS DE EMISIÓN DE
CONSTANCIA**

- ASISTENCIA DEL 100% A LAS CLASES YA SEA EN VIVO O VIRTUAL.
- PARTICIPACIÓN EN LAS ACTIVIDADES QUE EL PONENTE DISPONGA: LECTURA DE ARTÍCULO O CUESTIONARIO DE RETROALIMENTACIÓN (EN LA PLATAFORMA ESTARÁ LA INFO).



No te pierdas este 20 y 21 de septiembre del 2024:

2 SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL

Sede Cancún | Presencial y Online |

MICROBIOTA
CIENCIA Y APLICABILIDAD CLÍNICA

**ANÁHUAC
CANCÚN**
CAMPUS INTERNACIONAL