

# Vital

Facultad de Medicina



Foto tomada en el Laboratorio de Simulación Clínica de la Universidad Antonio Nariño.



esta  
**Facultad**  
crece y mejora  
cada día

**UAN**  
UNIVERSIDAD  
ANTONIO NARIÑO

- Editorial ▪ La comunidad académica comparte
- Autoevaluación y Acreditación del Programa
  - Investigación ▪ Eventos de la Facultad
- Participación en eventos internacionales
  - Ponencias internacionales presentadas
  - Participación en eventos nacionales
    - Reconocimientos ▪ Egresados
- Publicaciones de nuestra comunidad académica



## Directivos

### Rectora

Marta Losada

### Vicerrector Académico

Víctor Hugo Prieto

### Vicerrector de Ciencia, Tecnología e Innovación

Carlos E. Arroyave

### Secretaría General

Martha Carvalho

### Directora Fondo Editorial

Lorena Ruiz

### Asistente Fondo Editorial

Ana Palomino

### Decano de la Facultad de Medicina

Alejandra Salcedo

### Editor

Ximena García Ocampo

### Corrección de estilo

Sebastian Montero

### Diseñador

Kelly Johanna Narváez

### Impresión

### Facultad de Medicina

Sede circunvar. Carrera 3 este N° 47ª-15

Teléfono: 320 4045

[vital@uan.edu.co](mailto:vital@uan.edu.co)

Bogotá, Colombia

## EDITORIAL

Apreciados miembros de la comunidad académica de la Facultad de Medicina, con este nuevo boletín queremos revivir un medio de comunicación que nos permita tener un acercamiento como Facultad y conocer de manera sintética las novedades y acontecimientos que suceden día a día en la vida académica de nuestra colectividad.

Este proyecto responde al trabajo que se ha propuesto para la Facultad de Medicina, en el marco del Plan Institucional de Desarrollo 2014-2016 para el fortalecimiento de la comunidad universitaria y la cultura institucional, al personal vinculado con la UAN, como base para alcanzar la excelencia organizacional. Este boletín le apunta a las estrategias de mejorar continuamente el clima y la cultura organizacional mediante su valoración y fortalecimiento.

Con el presente boletín damos inicio a una publicación semestral, que incluirá las principales noticias sobre las actividades y proyectos que se desarrollan en la facultad, relacionadas con las funciones sustantivas de docencia, investigación, extensión y proyección social, durante el periodo académico inmediatamente anterior.

Para las futuras publicaciones deseamos crear un espacio para que los miembros de la comunidad universitaria compartan los textos que consideren a bien publicar, podrán ser notas o documentos de estudiantes, profesores, administrativos, egresados o directivos; textos que podrán ser de índole científico, cultural, investigativo, reflexivo o noticioso y se consideren de interés para la comunidad académica. Esta es una invitación para que todos nosotros preparemos el material para los próximos boletines. La persona que está liderando esta publicación es nuestra Coordinadora Administrativa, la Doctora Ximena García Ocampo, a quien se le pueden enviar los documentos al correo [coordinador.medicina@uan.edu.co](mailto:coordinador.medicina@uan.edu.co)

Aprovecho este espacio para informarles que la Facultad avanza en las fases propuestas para lograr la acreditación de alta calidad del programa y está trabajando de manera continuada en la creación de postgrados que ofrezcan a la comunidad médica nuevas oportunidades de desarrollo profesional. De manera complementaria, ya estamos preparando el VI Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Medicina UAN que se ha propuesto para ser realizado los días 27 y 28 de octubre de 2015, evento en el que reuniremos a la facultad en torno a temas académicos de gran interés y actualidad.

Personalmente estoy segura de la calidad de nuestro programa y de las potencialidades de esta Facultad que crece y mejora cada día, de nuestro trabajo permanente y de nuestro compromiso con la Universidad y nuestra Facultad, dependerán la excelencia y el aporte que cada uno de nosotros hacemos al cumplimiento de los objetivos que nos planteamos como institución y la contribución permanente a la salud y calidad de vida de los colombianos.

*Un afectuoso saludo,  
Alejandra Salcedo Monsalve, MD.  
Decana Facultad de Medicina*

# LA COMUNIDAD ACADÉMICA COMPARTE

## MEDICINA TRADICIONAL CHINA

### Un recorrido por suelo extranjero

Santiago Avilés Lee M.D., M.Sc., L.Ac.

Docente

Facultad de Medicina

Universidad Antonio Nariño

Son más de veintitrés siglos los que han transcurrido en este camino por tierras lejanas (Benfield y Korngold, 1991, pag. 1), cientos de años en los que la sabiduría ancestral y la pericia han caminado de la mano para brindar un conocimiento y una experiencia del cuidado de la salud y la atención de la enfermedad, donde agujas, dietas, ejercicios y fórmulas herbarias se conjugaron en amalgama terapéutica.

Pero tan solo a partir del Siglo XVII, con el retorno a casa de los viajeros europeos que habían visitado China, trayendo a su regreso información sobre la “peculiar” técnica de la acupuntura y la muy extensa *Materia Médica China*, es que se comienza a dar un especial interés al cuidado de la salud y a la práctica de la medicina de ese país Oriental (Unschuld, 1985, pag. 1). Aun así, continuó considerándose una aproximación exótica de la atención médica que se practicaba en un país distante, hasta que a mediados del siglo XX comenzó a traerse a Europa y a Estados Unidos un entrenamiento formal.

La *Medicina Tradicional China* (MTC), cuenta con un amplio repertorio de prácticas y saberes que ofrecen una enorme variedad de opciones terapéuticas y de prevención, donde se encuentran fundamentalmente la Fitoterapia, la Nutrición tradicional, la Acupuntura, el *Qi K'ung*, los ajustes manuales y el *Feng Shui*, entre otros.

La *Nutrición Tradicional China* es de vital importancia en la cultura oriental y busca que las personas mantengan su equilibrio, especialmente con el medio ambiente, teniendo en consideración su tipología constitucional (según los cinco elementos), la estación del año en la que se encuentren y los excesos o deficiencias que en el momento se estén dando en la persona.

De manera semejante se encuentra la *Medicina Herbaria*, que busca corregir una alteración plenamente identificada con el uso de las más de 600 hierbas básicas en su *Materia Médica* (Bensky y Gamble, 1993. Pag. 5) las cuales se mezclan en un número similar de *fórmulas herbarias* (Bensky y Gamble, 1990. Pag. 3), donde el calificativo de cada fórmula da origen al nombre del síndrome o padecimiento que tenga el enfermo.

La acupuntura, quizás la técnica cuyo uso está más popularizado en Occidente, consiste en la inserción de agujas en partes específicas del cuerpo y a través de puntos concretos se estimula el flujo de *Qi* (energía vital) de los órganos *Zang Fu* y de los meridianos, de esta manera es llevado a la superficie corporal (Xinnong, 1991).

También hace parte de la MTC, el *Qi K'ung* médico o terapéutico, el cual, a través de ejercicios físicos de meditación y respiración, pretende

por armonizar la mente y el cuerpo. En esta técnica, el médico o terapeuta proyecta energía al paciente para mantener la apropiada circulación de *Qi*, desbloqueando su flujo. También se recomienda su práctica para que el médico pueda mantener un buen estado de salud, al igual que se enseña a la población general como forma de medicina preventiva.

Existen también los ajustes manuales, o masajes, técnica conocida como *Tui-na*, que mediante manipulaciones del cuerpo físico busca reajustar el movimiento de *Qi* de los meridianos y a su vez estimular el apropiado funcionamiento de los órganos.

En este mismo contexto se ubica la digitopuntura o Do-in, que se sustenta en los mismos principios de la acupuntura, pero a diferencia de ésta, utiliza los dedos de las manos en lugar de agujas, siendo, por tanto, menos riesgosa.

Vale la pena mencionar que en la China tradicional, los médicos se apoyaban en el *Feng Shui*, que consiste en la armonización del espacio físico de la vivienda o lugar de trabajo para favorecer apropiadas relaciones y mantener el equilibrio energético.

La Astrología China, igualmente ha hecho parte en la concepción de la MTC; estudia cómo la influencia de la fecha de nacimiento, la época actual del año e incluso la hora del día, son determinantes para definir acciones terapéuticas y preventivas con el fin de mantener una buena salud o retornar al equilibrio, si este ya se ha visto afectado.

La MTC corresponde a lo que se conoce como Sistema Médico Complejo, tiene su propio cuerpo de conocimiento con una base conceptual única; una fisiología y una anatomía exclusivas; una forma particular de realizar la anamnesis e historia clínica (González y Avilés, 2013. Pag. 171); un esquema peculiar de estudiar al paciente y de realizar lo que conocemos en Occidente como examen físico; una formulación diagnóstica específica y una propuesta terapéutica acorde.

Dentro de ese cuerpo de conocimiento, la base filosófica de la MTC, está sustentada en el Confucionismo y el Taoísmo (Córdoba y Urrego, 2013), con un enfoque fundamental de vínculo con la naturaleza, de donde se desprenden los conceptos esenciales de *Qi*, *Yin* y *Yang*, los cinco elementos, las sustancias vitales, la teoría de *Zang Fu* (órganos y vísceras) y la teoría de los meridianos o canales y puntos (Kaptchuk, 1983).

Qi corresponde a algo que es a la vez material e inmaterial (Maciocia, 1989, Pag. 36). Para el concepto occidental es muy complejo definir y se ha conocido como “energía vital”, “éter” y “fuerza de vida”. Qi es la base de todos los fenómenos en la naturaleza y se encarga de proveer la continuidad entre el mundo denso material y las energías refinadas e inmatrimales.

Yin y Yang, por su lado, corresponde quizás al concepto más importante y característico de la MTC (Maciocia, íbid, pag. 1). Hace referencia a los pares de opuestos que están en permanente dinámica dialéctica y permiten la identificación dentro del movimiento cíclico de los eventos de la naturaleza y los acontecimientos y manifestaciones en el ser humano, una expresión de la dualidad como lo pueden ser el día y la noche, la tempestad y la calma, el frío y el calor.

Los cinco elementos, o Wu Xing, son igualmente fundamentales en el entendimiento de la estructura conceptual de la MTC (Maciocia, íbid, pag. 15). Wu significa cinco y Xing movimientos, se refiere a las cinco fases o cambios que se originan en y desde cada uno de los elementos constituyentes de la naturaleza como son madera, fuego, tierra, metal y agua. El flujo de energía y la íntima relación entre cada uno de los elementos facilita el entendimiento del funcionamiento de la naturaleza, al igual que las manifestaciones de salud y enfermedad.

La teoría de los órganos Zang Fu, es el núcleo de la MTC, y se refiere a la interpretación que la MTC da el cuerpo humano como un todo integrado (Maciocia, íbid, pag. 67). Cada órgano es entendido más allá de su estructura anatómica propiamente dicha, e involucra además, emociones, tejidos, funciones corporales, órganos de los sentidos, facultades mentales, clima y muchos otros aspectos.

Los Meridianos son avenidas (Maciocia, íbid, pag. 367) para el flujo de energía, que conectan los diversos órganos y partes del cuerpo, mientras que los Puntos son las puertas de acceso a esas avenidas, a través de los cuales se puede generar un estímulo específico.

Sobresale de igual manera, el concepto de los “tres tesoros” (Kaptchuk, íbid, pag. 34) conocidos como Qi o energía vital, Shen o mente/espiritu y el Jing o esencia, además de la noción de Xue o sangre y Jin-Ye o líquidos corporales.

La estructura minuciosa y detallada de la anamnesis y la historia clínica (González y Avilés, íbid Pag. 175), permite construir un marco de referencia que facilita el entendimiento de la situación del paciente, a partir de una intrincada trama de relaciones.

De la misma forma se encuentra una propuesta de realización del examen físico, a través de la observación, la olfación y la palpación. De esta última cobra especial importancia la palpación del pulso Chino, que responde a una enorme complejidad y proporciona una singular manera de determinar el diagnóstico (Shizhen, 1985), hasta el punto de decirse que al buen médico chino solo le basta con palpar el pulso (los pulsos) para determinar el tipo de padecimiento.

En cuanto al diagnóstico, su formulación se hace enmarcada en una serie de síndromes claramente diferenciados, ya sea desde el conocimiento de la Fitoterapia o desde la dinámica de los órganos, puntos y meridianos, o la relación con el Yin-Yang, los cinco elementos y las sustancias vitales (Maciocia, íbid, pag. 143)

El esquema terapéutico (Maciocia, íbid, pag. 175) es definido con protocolos de acupuntura que buscan tonificar, modular o sedar la acción de los puntos y restablecer el flujo de energía a través de los meridianos e influenciar los órganos Zang Fu. También se proponen prescripciones herbarias basadas en fórmulas tradicionales, frecuentemente modificadas de acuerdo con la necesidad puntual del paciente.

Este recorrido por suelo extranjero, invita a profundizar en el estudio de un saber ancestral que durante miles de años ha mostrado ser de gran utilidad en el manejo del complejo salud-enfermedad y ha sido fundamental en el mantenimiento y recuperación de la salud. Le corresponde a la academia, a la facultad de medicina, asumir el reto de incorporarle en sus planes de estudio y formación, construyendo puentes filosóficos y científicos que aúnen los esfuerzos de Oriente y Occidente por aliviar el sufrimiento humano. La medicina es una sola y la manera de practicarla varía de cultura en cultura. Ha llegado la hora de tomar lo mejor de dos mundos, de juntar los saberes de diversas tradiciones y visiones. Congregar ciencia, filosofía, espiritualidad y evidencia, en una propuesta pedagógica que enriquezca la producción de conocimiento, favorezca la relación docente-dicente, proyecte y procure un cambio significativo al interior del sistema de salud y la escuela de medicina, promueva una mejor atención en salud, fomente la prevención de la enfermedad e impulse un más adecuado y compasivo cuidado del enfermo, enaltezca la profesión médica y dignifique al ser humano.

## Bibliografía

- Benfield, Harriet and Korngold, Efre. Between Heaven and Earth. A guide to Chinese Medicine. Ballantine Books, New York. 1991.
- Unschuld, Paul. Medicine in China, a History of Ideas. University of California Press, Berkeley, 1985.
- Bensky, Dan and Gamble, Andrew. Chinese Herbal Medicine. Materia Medica. East land Press. Seattle, 1993.
- Bensky, Dan and Gamble, Andrew. Chinese Herbal Medicine. Formulas and strategies. East land Press. Seattle, 1993.
- Xinnong Cheng, Chinese Acupuncture and Moxivustion. Foreign Languages Press. Beijing. 1990.
- La Medicina Tradicional China: un abordaje desde los sistemas médicos complejos. Urrego, Diana y Vega, Julieth, compiladoras y editoras. González, Myriam y Avilés, Santiago. Historia Clínica en Medicina Tradicional China y acupuntura, capítulo 8. Editorial UNAL. Bogotá, 2013.
- La Medicina Tradicional China: un abordaje desde los sistemas médicos complejos. Urrego, Diana y Vega, Julieth, compiladoras y editoras. Córdoba, María Paula y Urrego, Diana. Capítulo 1. Editorial UNAL. Bogotá, 2013.
- Kaptchuk, Ted. The web that Has no Weaver, understanding Chinese Medicine. Congdon and Weed. New York, 1983.
- Maciocia, Giovanni. The Foundations of Chinese Medicine. Churchill Livingstone. Singapore, 1989.
- Shizhen, Li. Pulse Diagnosis. Paradigm Publications. Brookline, 1985.

## AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA

Como parte del proceso de autoevaluación con fines de Acreditación del Programa de Medicina, la facultad ha desarrollado diferentes actividades enmarcadas en las fases de dicho proceso. De acuerdo con el CNA (Consejo Nacional de Acreditación) la Acreditación es el acto por el cual el Estado adopta y hace público el reconocimiento que los pares académicos hacen de la comprobación que efectúa una institución sobre la calidad de sus programas académicos, su organización, funcionamiento y el cumplimiento de su responsabilidad social. <sup>1</sup>

La Acreditación no es sólo una oportunidad para el reconocimiento por parte del Estado de la calidad de un programa o de una institución, es una ocasión para comparar la formación que se imparte con la que se reconoce como válida y deseable según las características de un programa. También es una oportunidad para reconocer la dinámica del mejoramiento de la calidad y para precisar las metas del desarrollo deseable al interior de la comunidad académica.

Dentro de las actividades de sensibilización realizadas con la comunidad académica en julio y agosto de 2014, la facultad llevó a cabo dos carreras de observación y una actividad llamada “Ronda”. En estas actividades se contó con la participación activa de profesores y estudiantes del Programa de Medicina alrededor de los factores y características de calidad.



*Equipo de estudiantes ganador de la carrera de observación en compañía de los docentes Gloria Peña, Laura Giraldo, Diego Forero, Rodrigo González, Martha Calderón y Alejandra Salcedo, Decana.*

El paso fundamental en la búsqueda de la Acreditación es realizar la autoevaluación del programa, en donde se evalúa con relación a su proyecto educativo y al deber ser de la universidad, es un proceso de análisis a la luz de lo que el mismo programa se propone como ideal.

El proceso de autoevaluación incluye la recolección de la percepción que tienen los miembros de la comunidad académica frente a los diferentes factores y características que se evalúan. Para recoger esta percepción la facultad aplicó instrumentos que incluyeron entrevistas y grupos focales los cuales se realizaron en septiembre y octubre de 2014.

El porcentaje de participación en el proceso autoevaluación por parte de la comunidad académica fueron los siguientes:

Estudiantes 96.7%, docentes 83%, directivos y administrativos 100%, empleadores 100%.

### Proceso de Evaluación

En el tercer corte de cada semestre se realiza la evaluación docente por parte de los estudiantes de la UAN y la autoevaluación por parte de los profesores.

Durante el 2014, en la evaluación docente participaron alrededor de 200 estudiantes con una calificación promedio de 4.3 y para el I semestre de 2015, participaron alrededor de 322 estudiantes con una calificación promedio de 4.2.

En el 2014 alrededor de 60 docentes participaron en la autoevaluación docente y la calificación promedio fue de 4.7, mientras que en el I semestre de 2015 alrededor de 69 docentes participaron en dicha evaluación con un promedio muy similar al anterior.



*Grupo de estudiantes participantes en la actividad de Ronda por el Programa de Medicina.*

<sup>1</sup> Lineamientos para la Acreditación de Programas de Pregrado. CNA, Bogotá, 2013.

# INVESTIGACIÓN



Dando cumplimiento a las funciones sustantivas de la UAN, la Facultad de Medicina se articula a la investigación y la formación en investigación con sus docentes y estudiantes, por ello durante el año 2014 se realizaron 9 proyectos de investigación, de los que se concluyeron los descritos a continuación:

1. ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ESPORÁDICA Y DETERIORO COGNITIVO LEVE: ESTUDIOS CLÍNICOS, GENÓMICOS Y EPIGENÉTICOS EN PACIENTES COLOMBIANOS.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Diego Forero*

2. ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO DE DETECCIÓN DE PROTEÍNAS DERIVADAS DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (OGM) EN HARINAS DE MAÍZ.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Martha Liliana Trujillo Güiza*

3. ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA PREPARACIÓN DE PLASMA RICO EN PLAQUETAS EN INDIVIDUOS SANOS COMO PARTE INTEGRAL DE PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS DE REGENERACIÓN TISULAR.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Lina A. Gómez y Magally Escobar*

Los docentes de la facultad colaboran y fomentan la interdisciplinariedad como coinvestigadores en proyectos de otras facultades. Durante el 2014 participaron en los siguientes proyectos:

Titulo	Investigador Principal	Coinvestigador
Participación del receptor 5HT1A sobre la respuesta glial durante un <i>status epilepticus</i>	José Julian Javela	Rodrigo González Reyes
Propiedades electrofisiológicas de la membrana de macrófagos murinos durante la internalización de vesículas de membrana externa <i>Escherichia coli</i> JC8031	Maria Elisa Forero Vivas	Fredy RS Gutiérrez
Sistema integral de gestión y prevención de complicaciones clínicas en pacientes diabéticos tipo 2	Maira García	Andrés Jaramillo
Herramienta biomecánica para la captura análisis del movimiento humano y la valoración cuantitativa del sistema motor	Andrés Felipe Ruiz	Edgar Lubin Rojas
Caracterización de células goblet como indicador predictivo de metaplasia escamosa en superficie ocular, córnea y ojo seco.	Matilde Mora	Lina Gómez

## EVENTOS DE LA FACULTAD

### \* ACTO DE RECONOCIMIENTO AL TRABAJO ACADÉMICO DE DOCENTES DE HOSPITALES

El sábado 22 de noviembre de 2014, en el Centro de Eventos y Convenciones UAN, se realizó el acto de reconocimiento a los profesionales de las instituciones hospitalarias en convenio docencia - servicio.



Profesionales homenajeados junto a la Rectora de la Universidad Antonio Nariño, Dra. Martha Losada Falk y la Decana de la Facultad de Medicina, Dra. Alejandra Salcedo Monsalve.

### \* CAMPAÑA UAN SOLIDARIO “PORQUE SER MÉDICO INVOLUCRA MÁS DE LO QUE IMAGINAMOS”

Por iniciativa de los docentes y estudiantes de la línea de investigación en educación médica de la Facultad de Medicina, surge la primera campaña “UAN Solidario”, con el propósito de brindar apoyo a personas que asisten al Centro de Acogida Javier Molina de la Secretaría Distrital de Integración Social, lugar al que asisten habitantes de calle. Las donaciones se recibieron durante los días 19, 20 y 21 de noviembre de 2014 en la facultad y el día 5 de diciembre del mismo año se hizo entrega de las mismas al Centro de Acogida Javier Molina.



Entrega de donaciones al Centro de Acogida Javier Molina



En la foto de derecha a izquierda: Andrea Algarra (Docente), Habitante de calle, Magally Escobar (Docente), Habitante de Calle, Edwin Garay (Estudiante), Alejandra Salcedo (Decana), Juan Sebastián Córdoba (estudiante), Habitantes de Calle.

### \* PARTICIPACIÓN III WORKSHOP ON INTERNATIONAL NETWORKING IN HEALTH SCIENCES

Los docentes y estudiantes de la facultad participaron en el III Workshop organizado por la Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación, VCTI.

Este evento realizado los días 21 al 24 de octubre de 2014, permitió conocer los trabajos de investigación que están desarrollando los investigadores en sus sitios de origen para identificar las posibilidades de trabajo colaborativo que puede iniciarse o continuarse desde las facultades de la UAN. De la misma manera, buscó capacitar a los docentes para presentar propuestas de investigación y aplicar a convocatorias de financiación internacional. Dentro del evento se realizaron mesas de trabajo temático que permitieron la integración con los invitados y la definición de posibles proyectos conjuntos.

Este Workshop contó con los siguientes invitados internacionales: **Dr. DANTE DANIEL CÁCERES LILLO**, Doctor en Medicina Veterinaria de la Universidad Austral de Chile, Postgrado en Gestión Ambiental y Maestría en Salud Pública Ambiental, de la Universidad de Santiago de Chile. Además tiene un título de Posdoctorado en Epidemiología Ambiental de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, Estados Unidos. **Dr. ALBERTO CARLOS BOTAZZO DELBEM**, Licenciado en Odontología, Facultad de Odontología de Araçatuba / Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Master en Odontología pediátrica de la Universidad Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” y es Doctor en Odontología por la Universidad Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”. **Dr. ERIC SEIBER PhD** en Economía de la Universidad de Tulane, Licenciatura en Estudios Internacionales de Ciencia y Física, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. **Dr. ARMANDO EDUARDO HOET SIBERIO PhD** en Medicina Veterinaria de la Universidad del Zulia en Venezuela y PhD en Filosofía de la Universidad de Ohio. **Dr. NORBERTO MALPICA GONZÁLEZ**, recibió el BEng en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), obtuvo un MSEng en Instrumentación Biomédica y Tecnología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. **Dra. LILIANA LOSADA PhD** en Biología Molecular y Celular de la Universidad de Maryland en College Park. **Dr. FRANCISCO PERTUSA GRAU** pertenece a la Facultad de Ciencias Biológicas y su experticia es en Biología Funcional y Antropología Física de la Universidad de Valencia. Es un experto destacado en análisis de imágenes.



En la foto de izquierda a derecha: Dr. Armando Eduardo Hoet Siberio, Dr. Eric Seiber, Dr. Dante Daniel Cáceres Lillo, Dr. Alberto Carlos Botazzo Delbem, Dr. Norberto Malpica González, Dra. Liliana Losada, Dr. Francisco Pertusa.

**\* DESPEDIDA DE GRADUANDOS**

El día viernes 16 de enero de 2015 la Facultad de Medicina programó una ceremonia para la despedida de los graduandos, con el objeto de tener un espacio de encuentro entre los futuros egresados, los directivos y algunos de los docentes.



En la foto de izquierda a derecha: De pie, Dra. Angélica Murillo Romero, Coordinadora Académica, graduandos Camilo Herrera, Johana Paola León, Mayra Hurtado, Tyffany Herrera, Nelson Iván Gamba, Gustavo Adolfo Bonilla, Manuel Fernando Galvis, Edwin Torres Abril, William Acosta, David Felipe Alarcón, Yeigson Mora, Angélica María Medina, Dra. Alejandra Salcedo, Decana. Sentados: graduandos Johana Milena Parra, María Duran, Jennifer Vicuña, María Camila Puentes, Ingrid Paola Ponce, Nelfuriz Fernández, Ángela Aguilar, Mónica Pinzón, Yiseth Katuche y Ana Monzón Vidal.

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES**

**\*PARTICIPACIÓN FORO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE**

La Facultad de Medicina, a través de la Dra. Alejandra Salcedo, decana de la facultad, participó en el FORO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE “La internacionalización como estrategia de formación en la educación superior”, realizado en Villahermosa, México, en octubre de 2014, en el marco del trabajo de la Red Innova Cesal que reúne académicos de América Latina, el Caribe y la Unión Europea.



En la foto los miembros del Grupo de Ciencias de Salud, de izquierda a derecha: Elvis Castro Alzate, Universidad del Rosario, Colombia; Nelly Lecompte, Universidad del Norte, Colombia; Sandra Luz González, Universidad Veracruzana, México; Adriana Castillo, Universidad Industrial de Santander, Colombia; Docente UJAT; Heberto Priego, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México; Alejandra Salcedo, Universidad Antonio Nariño, Colombia; Manuel Morales, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.



*\* PARTICIPACIÓN EN EL X CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANTROPOLOGÍA FORENSE (ALAF)*

El Dr. Cesar Sanabria Medina participó en el X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Forense (ALAF), Chile, en octubre de 2014.



*Participantes del Congreso*

*\* PARTICIPACIÓN EN CURSO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA*

La Dra. Lina Gómez participó en el Curso Internacional de Ingeniería de tejidos y Medicina regenerativa. Bogotá, Octubre 2014.

*\* PARTICIPACIÓN EN CONGRESO DE LA AABB (ADVANCING TRANSFUSION AND CELLULAR THERAPIES WORLDWIDE)*

La Dra. Lina Gómez participó en el Congreso de la AABB (Advancing Transfusion and Cellular Therapies Worldwide). Filadelfia- USA, Octubre 2014.

## PONENCIAS INTERNACIONALES PRESENTADAS

“DIMORFISMO SEXUAL Y TALLA EN POBLACIÓN COLOMBIANA -UN ESTUDIO EN RADIOGRAFÍAS CEFALOMETRICAS“

**Autores:** Gretel González Colmenares, Liliana Báez, César Sanabria Medina. Chile 2014

“ESTRATEGIA PEDAGÓGICA TRANSFORMADORA DEL ABORDAJE DE LA SALUD PÚBLICA Y LA MEDICINA PREVENTIVA EN UNA EXPERIENCIA SOCIAL, PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO EN BOGOTÁ, COLOMBIA”

**Autores:** Andrea Bibiana Algarra Poveda, Andrea Betancourt Bernal, Diana Lucía Silva Larrarte, Alejandra Salcedo Monsalve. México 2014

“RAPID SEROLOGICAL DIAGNOSTIC TESTS; AN ALTERNATIVE TOOL IN CHAGAS DISEASE ENDEMIC AND NON-ENDEMIC COUNTRIES”

**Autores:** Claudia Sánchez Camargo. México 2014

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS NACIONALES

*\*BRIGADA DE SALUD Y CALIDAD DE VIDA - SEPTIEMBRE 2014*

Este evento se realizó en la ciudad de Girardot, barrio el Diamante, el sábado 27 de septiembre de 2014, atendiendo aproximadamente a 2000 personas de estratos 1 y 2 en medicina general, pediatría y odontología, quienes además participaron en talleres de manejo de residuos, uso eficiente del agua, pautas de crianza y atención primaria. También se atendieron más de 100 animales pequeños en consulta general, laboratorio clínico y vacunación.

La actividad fue liderada por la Alcaldía Municipal de Girardot y la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, en donde se contó con la participación del Ejército Nacional, Universidad de la Salle, Centro Dermatológico y Fundación Volver.

Es la primera brigada de carácter inter facultades en la Universidad Antonio Nariño, liderada por los programas de Ingeniería Ambiental, Medicina y Psicología, con la participación activa de Medicina Veterinaria y Odontología.

La Profesora Claudia Sánchez lideró el trabajo desde la Facultad de Medicina, mientras que los profesores Gilberto Acuña y Henry Rodríguez acompañaron a los estudiantes en la atención de consulta de pediatría y atención de adultos.



*En la foto de izquierda a derecha: Primera fila Dra. Claudia Sánchez, estudiantes de Medicina, Maria Stefany Figueroa, Diego Armando Cruz, Diego Camilo Gutiérrez, Leidy Alejandra Sánchez, Laura Torres. Segunda fila: estudiantes de Medicina Sandra Milena Villamil, Cindy Paola Andrea Agudelo, Dr. Henry Rodríguez y Dr. Gilberto Acuña*

*\* PARTICIPACIÓN EN LA DÉCIMA VERSIÓN DEL CONCURSO ACADÉMICO NACIONAL DE MEDICINA*

Los estudiantes Sergio Iván Hernández Velásquez, Valentina Casas, Edwin Marín Noguera, Nelson Iván Gamba Pérez, Andrés David Altamiranda Pantoja, Laura Covaleda, participaron en el X Concurso Académico Nacional de Medicina organizado por la Universidad del Rosario, el 11 de octubre de 2014, con el objetivo de promover la construcción de conocimiento y contribuir a la búsqueda de la excelencia en la educación médica. Este evento reunió a estudiantes de 20 facultades de medicina, nacionales e internacionales. En el concurso también estuvo presente el Profesor Jorge Guarín Ramírez, Docente de Farmacología, quien participó como parte de la Mesa de Jurado del Concurso y representó a nuestra Universidad.



*En la foto: Sergio Iván Hernández Velásquez, Valentina Casas, Edwin Marín Noguera, Nelson Iván Gamba Pérez, Andrés David Altamiranda Pantoja, Laura Covaleda, acompañados por docentes de la Facultad.*



*\*PARTICIPACIÓN EN EL SEMINARIO TALLER “FORMACIÓN TUTORIAL”*

Las docentes Andrea Algarra y Claudia Sánchez participaron en el SEMINARIO TALLER “FORMACIÓN TUTORIAL” realizado durante el segundo semestre de 2014, bajo la dirección de la Vicerrectoría Académica, La Oficina para la Excelencia Docente y el grupo de Asuntos Curriculares de la Universidad.

*En la foto: Dr. Ernesto Ortega, Dra. Claudia Sánchez, Dra. Alejandra Salcedo, Dra. Claudia Bonilla, Dra. Andrea Algarra, Dra. Olivia Margarita Narváez.*

*\* PARTICIPACIÓN EN EL X CONGRESO COLOMBIANO DE MORFOLOGÍA*

Los docentes Germán Romero, Henry Efraín Rodríguez y Bertha Velandia participaron en el X Congreso Colombiano de Morfología, realizado en la ciudad de Armenia, presentando ponencias y trabajos sobre los desarrollos que vienen aplicando en la Facultad de Medicina de la Universidad Antonio Nariño para la enseñanza de morfología. La Doctora Bertha Velandia hizo una presentación denominada, “Innovadora estrategia educativa basada en problemas”, el Doctor Henry Efraín Rodríguez mostró el trabajo “Evaluación de un resultado pedagógico en la asignatura de morfología” y por su parte el Doctor Germán Romero presentó la conferencia “Morfología en el Humano Vivo”.



*En las fotos: Dra. Bertha Velandia, Dr. Germán Romero, Dr. Henry Rodríguez.*

**\* PARTICIPACIÓN PAR EVALUADOR, PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA SALUD DE COLCIENCIAS**

El Dr. Diego Forero participó como Par Evaluador, Programa Nacional de Ciencia y Tecnología de la Salud de Colciencias (paneles de genética, enfermedades neurológicas y enfermedades crónicas). Julio – Agosto 2014.

**\*PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DE FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS PARA LA VERIFICACIÓN DE CONDICIONES DE CALIDAD DE REGISTRO CALIFICADO**

El Dr. Diego Forero participó en el Taller de Fortalecimiento de Competencias para la Verificación de Condiciones de Calidad de Registro Calificado. Organizado por el Ministerio de Educación Nacional, en octubre de 2014.

**\* PARTICIPACIÓN EN CAPACITACIÓN DE RIESGO BIOLÓGICO Y PROTOCOLO. SEPTIEMBRE 2014**

Docentes y administrativos de la Facultad participaron en la capacitación de Riesgo Biológico y Protocolo en septiembre de 2014.

**RECONOCIMIENTOS**

El profesor, Diego A. Forero, MD, PhD, Líder del Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina, ganó el Primer Premio Colsubsidio de Investigación en Pediatría, en la Categoría de Habilidad, Rehabilitación e Inclusión Social de la XII Bienal de Pediatría 2014, por el trabajo “Caracterización clínica, familiar y molecular en escolares de Bogotá, diagnosticados por Trastornos por Déficit de Atención e Hiperactividad”, realizado en colaboración con investigadores de los Grupos de Neurociencias y Genética de la Universidad del Rosario.

El profesor, Diego A. Forero recibió Mención de Honor en la Categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de los Premios Nacionales Alejandro Ángel Escobar de Ciencias y Solidaridad 2014, por el trabajo “Caracterización clínica, familiar y molecular en población escolar bogotana diagnosticada con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad”.

**PUBLICACIONES DE NUESTRA COMUNIDAD ACADÉMICA**

Las siguientes son publicaciones de profesores de nuestra facultad:

**Autor: Doctor Diego A. Forero., MD., Ph.D.** Profesor Asociado  
Email: [diego.forero@uan.edu.co](mailto:diego.forero@uan.edu.co)

- Ojeda DA, López-León S, Forero DA. A Novel Cost-Effective Assay Based On Real-Time Pcr For Comt Val158met Genotyping.  
<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/1354750X.2014.948069>

- González-Giraldo Y, Rojas J, Novoa P, Mueller ST, Piper BJ, Adan A, Forero DA. Functional Polymorphisms In Bdnf And Comt Genes Are Associated With Objective Differences In Arithmetical Functioning In A Sample Of Young Adults.  
<http://www.karger.com/Article/Abstract/366483>

**EGRESADOS**

Por medio de la Oficina Nacional de Egresados se consolidan y fortalecen las relaciones de la Universidad con sus egresados de pregrado y posgrado, desarrollando y ofreciendo actividades académicas, sociales, culturales, laborales que permiten el contacto y participación activa con el egresado.

Como parte de su política de egresados, la UAN tiene beneficios en términos económicos, los cuales incluyen descuentos para continuar estudios de posgrados u otro pregrado en la institución; al igual que descuento en el valor de matrícula en pregrado o posgrado para el cónyuge e hijos del egresado.

Otros servicios incluyen convenios con empresas externas, portal de empleo, taller de hoja de vida y entrevista, feria laboral, trámite de carné de egresados.

La Universidad realiza anualmente, en el mes de octubre, el Encuentro Nacional de Egresados que permite una vivencia más cercana de los egresados con su facultad y un retorno a su Universidad.

Invitamos a que los egresados mantengan sus datos actualizados para recibir información de su interés, esto lo pueden realizar en la página web de la Universidad.

Para mayor información sobre los servicios de la Oficina Nacional de Egresados pueden comunicarse a través de los siguientes canales:

<http://www.uan.edu.co/egresados>  
Línea de Información: +57(1)3152997  
Of. de egresados: Calle 58 A No. 37 - 94  
Email: [egresados@uan.edu.co](mailto:egresados@uan.edu.co)

- Ojeda DA, Forero DA. Study Of Five Novel Non-Synonymous Polymorphisms In Human Brain-Expressed Genes In A Colombian Sample.  
<http://annalsofneurosciences.org/journal/index.php/annal/article/view/547/2819>

The screenshot shows the top portion of a journal article page. At the top, it says "Neuropsychobiology" with a "Table of Contents" link and a "previous Article next" link. Below that, it lists "Vol. 70, No. 3, 2014" and "Issue release date: November 2014". The section title is "Original Paper". The article title is "Functional Polymorphisms in BDNF and COMT Genes Are Associated with Objective Differences in Arithmetical Functioning in a Sample of Young Adults". The authors listed are "González-Giraldo Y,<sup>a,b</sup> Rojas J,<sup>a,b</sup> Novoa P,<sup>a,b</sup> Mueller S.T.,<sup>c</sup> Piper B.J.<sup>d</sup>, Adan A.,<sup>e</sup> Forero D.A.<sup>a</sup>". At the bottom of the screenshot, there are links for "Abstract", "Purchase", "FullText", "PDF", and "Login / Register".

\***Doctor Fredy Gutiérrez**, MD., M.Sc., Ph.D. Profesor Asociado  
Email: [fredsalar@uan.edu.co](mailto:fredsalar@uan.edu.co)

- Gutiérrez FR, Sesti-Costa R, Silva GK, Trujillo ML, Guedes PM, Silva JS. Regulation of the immune response during infectious myocarditis. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* Q1 2014 Feb;12(2):187-200. doi: 10.1586/14779072.2014.879824. PMID: 24450513 [PubMed - indexed for MEDLINE] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24450513>

- McBerry C, Dias A, Shryock N, Lampe K, Gutierrez FR, Boon L, De'Broski RH, Aliberti J. PD-1 modulates steady-state and infection-induced IL-10 production in vivo. *Eur J Immunol.* 2014 Feb;44(2):469-79. doi: 10.1002/eji.201343658. Epub 2013 Dec 2. PMID: 24165808 [PubMed - indexed for MEDLINE] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24165808>

- Gutierrez FR, Pavanelli WR, Medina TS, Silva GK, Mariano FS, Guedes PM, Mineo TW, Rossi MA, Cunha FQ, Silva JS. Haeme oxygenase activity protects the host against excessive cardiac inflammation during experimental *Trypanosoma cruzi* infection. *Microbes Infect.* 2014 Jan;16(1):28-39. doi: 10.1016/j.micinf.2013.10.007. Epub 2013 Oct 17. PMID: 24140555 [PubMed - indexed for MEDLINE] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24140555>

\***Doctor Cesar Sanabria Medina**, Antropólogo Forense, MS.c., Ph.D. Docente Investigador. Email: [cesarsanabriam@uan.edu.co](mailto:cesarsanabriam@uan.edu.co)

- Guerrero M, Hackman L, Martínez W, Sanabria C. Osteometric sorting of skeletal elements from a sample of modern Colombians: a pilot study <http://link.springer.com/article/10.1007/s00414-015-1142-1>

The screenshot shows a PubMed abstract page. The title is "Regulation of the immune response during infectious myocarditis." by Gutiérrez FR, Sesti-Costa R, Silva GK, Trujillo ML, Guedes PM, Silva JS. The abstract text discusses infectious myocarditis (IM) as a commonly undiagnosed condition that may cause several heart diseases, including dilated cardiomyopathy and chronic heart failure. It mentions that the understanding of the pathophysiology of myocardial inflammation is crucial for a timely diagnosis and for the control of the tissue damage. The abstract also notes that some experimental studies suggest that dilated cardiomyopathy could be a consequence of untreated IM. Further research is required to address the molecular mechanisms that may link these two clinical entities. The abstract is indexed for MEDLINE. The page includes a search bar, a "Full text links" section with "Informa ACCESS FULL TEXT" and "Save items" options, and a "Similar articles" section with links to related papers.

The screenshot shows a journal article page from the "International Journal of Legal Medicine". The title is "Osteometric sorting of skeletal elements from a sample of modern Colombians: a pilot study" by Juan Manuel Guerrero Rodríguez, Lucina Heckman, Wendy Martínez, César Sanabria Medina. The article is dated January 2015. The page includes a "Buy now" button with a price of \$39.95 / €34.95 / £29.95. There is a "Call Access" button. The abstract text describes the Colombian armed conflict as having one of the highest indexes of missing persons. It mentions that the commingling of human remains has been recognized as one of the most difficult to approach. The method of osteometric sorting described by Byrd and Adams and Byrd (2008) has proven relevant as a powerful tool to aid in the reassociation process of skeletal structures. The aim of this research was to evaluate the three osteometric sorting models developed by Byrd (2008) (paired elements, articulating bone portions and other bone portions) in a sample of modern Colombian individuals. A set of 39 linear measurements was recorded from a sample of 100 individuals (47 females and 53 males aged between 20 and 74 and 15 and 77 years, respectively), which was used to create a reference sample database. A different subset of eight individuals (five females aged between 23 and 48 years, and three males aged between 27 and 43 years) was employed to randomly create six small-scale commingled assemblages for the purposes of testing the osteometric sorting models. Results demonstrate that this method has significant potential for use in the Colombian forensic context. The page also includes a "Share" section with social media icons and a "Other actions" section with links for "Export citation", "Register for Journal Updates", "About This Journal", "Reprints and Permissions", and "Add to Papers".