

XXI Congreso Panamericano de Anatomía

XXVII Congreso de Anatomía del Cono Sur y XVII Colombiano de Morfología



Universidad
Industrial de
Santander

Octubre 14-18, 2025, Cr. 32 No. 29-31, Bucaramanga – Colombia
Complejo Científico para la Investigación de las Ciencias de la Salud y la Vida



H. Yesid Estupiñán. "Gratias Ago", artes mixtas en canvas, 70 x 50, 2025



Instituciones:



Asociaciones:



Patrocinadores:



Organizadores



**Sociedad de Morfología
del Cono Sur**

Universidades y asociaciones colaboradoras



Patrocinadores



AGENDA

**AUDITORIO MAGISTRAL
MAYOR**

DIA 1

AUDITORIO MAYOR

MARTES 14 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN

7:30 – 8:00

8:00 – 8:35

“Del microscopio a lo datos: importancia de la cuantificación en estructuras biológicas”

Dra. Bélgica Vásquez P.
Universidad de la Frontera, Chile



8:35 – 9:25

“Emphasizing the clinical relevance of Neuroscience/Neuroanatomy education by enhancing facts and concepts with context, critical thinking, and storytelling”

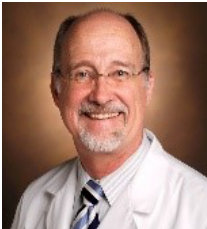
Dr. Cristian Stefan
New York University, USA



9:25 – 10:05

"Is there anything new in anatomy?: What’s new in anatomical education?"
"Is there anything new in anatomy?: Knowledge Translation from the Anatomy Laboratory to the Clinic"

Dr. Arthur Dalley II y Dra. Anne Agur
Wolters Kluwer. Autores “Anatomía con orientación clínica” de Moore



10:05 – 10:30

Café

10:30 – 12:15

Sesión I de ponencias orales

12:15 – 14:00

Almuerzo

14:00 – 14:35

“Irrigación de la muerte súbita. Venga a salvar anatómicamente vidas”

Dr. Gustavo Abuin
Universidad de Buenos Aires, Argentina



14:35 – 15:25

“Anatomía del pudú (Pudu puda), ciervo endémico de Chile”

Dr. Yukitaka Steve Kani
Virginia-Maryland College of Veterinay Medicine, USA



15:25 – 16:00

“Microgeles como sustrato para la regeneración del cartílago articular”

Dr. Manuel Mata
Universidad de Valencia, España



16:00 – 16:30

Café

16:30 – 18:00

Sesión I de Posters – Plazoleta principal; Sesión II ponencias orales

18:00 – 20:00

Inauguración y celebración día internacional de la anatomía

DIA 2

AUDITORIO MAYOR

MIÉRCOLES 15 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

8:00 – 8:30 “Caracterización del sistema de conducción cardíaco en bovinos, ponies y gatos”

Dr Fabián Alejandro Gómez
Universidad Industrial de Santander, Colombia



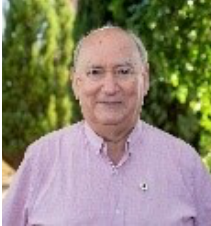
8:30 – 9:25 “Los pinceles como herramientas de enseñanza en la educación médica: Pensando como artista, pintando como médico”

Dr. Carlos Machado
ELSEVIER. Creador de las ilustraciones de la Anatomía de Netter



9:25 – 10:00 “Programa de Doctorado en Ciencias Morfológicas en Chile. Una oportunidad de perfeccionarse y avanzar en el conocimiento científico”

Dr. Mariano del Sol
Universidad de la Frontera, Chile



10:00 – 10:30 Café

10:30 – 12: 15 Sesión III de ponencias orales

12:15 – 14:00 Almuerzo

14:00 – 14:35 “Ai9 como modelo murino para el estudio de editores del genoma”

Dr. H. Yesid Estupiñán. Universidad Industrial de Santander, Colombia. Karolinska Institutet, Suecia



14:35 – 15:25 “Uso de modelos murinos en investigación translacional”

Dra. Anna Berglóf
Karolinska Institutet, Suecia



15:25 – 16:00 “Conservación para la posteridad: primeras experiencias de plastinación en Bolivia. El legado de la plastinación en el arte y la ciencia”

Dr. Víctor Hugo Rodríguez
Universidad Privada del Valle, La Paz. Bolivia.



16:00 – 16:30 Café

16:30 – 18:00 Sesión II de Posters – Plazoleta principal; Sesión IV ponencias orales

18:00 – 20:00 Asamblea Asociación Colombiana de Morfología. ASCOM

DIA 3

AUDITORIO MAYOR

JUEVES 16 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

- 7:30 – 18:00

Día cultural, turístico y de integración social
- 18:00 – 20:00

Asamblea Asociación Panamericana de Anatomía. APA. Asistencia exclusiva de asociados activos y representantes de los países.

Bienvenidos al Chicamocha



DIA 4

AUDITORIO MAYOR

VIERNES 17 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

8:00 – 8:35	“Morfología fetal humana <i>on-line</i>” Dr. Rodolfo Avila Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
8:35 – 9:25	“Manufactura de biomodelos basados en organoides para el estudio del microambiente tumoral del cáncer de pulmón y su aplicación como modelos farmacológicos” Dr. Manuel Mata Universidad de Valencia, España
9:25 – 10:00	“Plastination: Current Potential in Anatomical Education” Dr. Vladimir Chereminsky y Dra. Rebecca Brewer. DIDACLIBROS - Von Hagens
10:00 – 10:30	Café
10:30 – 12: 15	Sesión III de Posters – Plazoleta principal; Sesión V ponencias orales
12:15 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 14:35	“Disecando el Futuro: Innovación y Redefinición de la Anatomía a Través de la Plastinación” Dr. Nicolás Ottone Universidad de la Frontera, Chile
14:35 – 15:25	“Estudio morfométrico comparativo del aparato hioideo en perros braquicefálicos y no-braquicefálicos mediante tomografía computarizada” Dr. Yukitaka Steve Kani Virginia-Maryland College of Veterinay Medicine, USA
15:25 – 16:00	“Cirugía cardiaca para anatomistas, venga a operar” Dr. Gustavo Abuin Universidad de Buenos Aires, Argentina
16:00 – 16:30	Café
16:30 – 18:00	Sesión VI de ponencias orales
18:00 – 20:00	Cena del congreso



REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

8:00 – 8:35	“Del nucléolo al recuerdo: una conexión sorprendente” Dra Gloria Patricia Baena SUNY Downstate Health Sciences University, USA	
8:35 – 9:25	“Estadios del desarrollo embrionario” Dr. Manuel Arteaga Editorial Médica Panamericana. Autor del libro “Embriología humana y biología del desarrollo”	
9:25 – 10:00	“Inteligencia Artificial para el reconocimiento de patrones radiológicos donde no llega la vista humana” Dr. Daniel Botero Universidad de la Sabana, Colombia	
10:00 – 10:30	Café	
10:30 – 11:05	“Descripción de las estructuras neurovasculares para la osteosíntesis con placas en fracturas del tercio medio de la clavícula. Una mirada desde la investigación traslacional” Dr. Iván Quintero Universidad ICESI Cali, Clínica Farallones, Colombia	
11:05 – 11:40	"Cuando el sistema inmune influye en la fertilidad: explorando las redes extracelulares de neutrófilos en animales" Dra. Fabiola Alejandra Zambrano Universidad de la Frontera, Chile	
11:40 – 12:00	“Promoción XXII Congreso Panamericano de Anatomía en Chile, 2028” Dr. Nicolás Ottone Universidad de la Frontera, Chile	
12:00 – 12:20	“Promoción XXIII Congreso IFFA, 2029. Chile” Dr. Emilio Farfán Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile	
12:20 – 14:00	Premiación y clausura. (Auditorio Magistral Mayor)	

AGENDA

AUDITORIO MAGISTRAL I



REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

8:00 – 8:35

“Macro y micro anatomía quirúrgica del canal anal”

Dr. Rubén Domínguez Azuaga
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay



8:35 – 9:25

“Emphasizing the clinical relevance of Neuroscience / Neuroanatomy education by enhancing facts and concepts with context, critical thinking, and storytelling”

* Transmisión
Auditorio Mayor

Dr. Cristian Stefan
New York University, USA



9:25 – 10:00

“Transferencias nerviosas en la mano para la recuperación de las lesiones altas de los nervios mediano y ulnar. Un enfoque desde la investigación traslacional”

Dra. Edna Buitrago
Pontificia Universidad Javeriana Cali, Clínica Imbanaco, Colombia



10:00 – 10:30

Café

10:30 – 12: 15

Sesión I de ponencias orales

12:15 – 14:00

Almuerzo

14:00 – 14:35

“La Inteligencia Artificial avanza en el diagnóstico precoz y la morfofisiología de la enfermedad de Alzheimer”

Dr. Paulo Pardi
Centro de Excelencia Universitaria Eniac, Brasil



14:35 – 15:25

“Anatomía del pudú (Pudu puda), ciervo endémico de Chile”

*Transmisión
Auditorio Mayor

Dr. Yukitaka Steve Kani
Virginia-Maryland College of Veterinay Medicine, USA



15:25 – 16:00

“Desconocimiento Anatómico en el desencadenamiento del Evento Adverso en Salud”

Dr. Rubén Daniel Algieri
Universidad de Buenos Aires, Universidad de Morón, Fundación H.A. Barceló. Argentina



16:00 – 16:30

Café

16:30 – 18:00

Sesión I de Posters – Plazoleta principal; Sesión II ponencias orales

18:00 – 20:00

Inauguración y celebración día internacional de la anatomía

DIA 2

AULA MAGISTRAL I

MIÉRCOLES 15 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

8:00 – 8:30

“Primera experiencia de plastinación de pieza tumoral en miembro superior, en Bolivia”

Dr. Víctor Hugo Rodríguez
Universidad Privada del Valle La Paz, Bolivia



8:30 – 9:25

“Los pinceles como herramientas de enseñanza en la educación médica: Pensando como artista, pintando como médico”

*Transmisión
Auditorio Mayor

Dr. Carlos Machado
ELSEVIER. Creador de las ilustraciones de la Anatomía de Netter



9:25 – 10:00

“Enseñar y supervisar el aprendizaje de la anatomía a través del Visual Thinkhing”

Dr. Gerardo José Valencia Villa
Universidad del Norte, Colombia



10:00 – 10:30

Café

10:30 – 12: 15

Sesión III de ponencias orales

12:15 – 14:00

Almuerzo

14:00 – 14:35

“Anatomía quirúrgica de las glándulas salivales”

Dr. Blas Antonio Medina Ruiz
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay



14:35 – 15:25

"Uso de modelos murinos en investigación translacional"

*Transmisión
Auditorio Mayor

Dra. Anna Berglóf
Karolinska Institutet, Suecia



15:25 – 16:00

“Uso de la inteligencia artificial asistente en la docencia y el aprendizaje”

Dr. Ricardo Andrés Aldana
Universidad de la Sabana. Colombia



16:00 – 16:30

Café

16:30 – 18:00

Sesión II de Posters – Plazoleta principal; Sesión IV ponencias orales

16:30 – 18:00

Asamblea Asociación Colombiana de Morfología. ASCOM

JUEVES 16 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

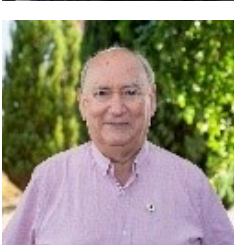
7:30 – 18:00	Día cultural, turístico y de integración social
18:00 – 20:00	Asamblea Asociación Panamericana de Anatomía. APA. Asistencia exclusiva de asociados activos y representantes de los países.

Bienvenidos al Chicamocha



VIERNES 17 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

8:00 – 8:35	“Neuroanatomía de la risa” Dr. Nelson Arvelo F. Universidad Central de Venezuela, Venezuela	
8:35 – 9:25	*Transmisión Auditorio Mayor “Manufactura de biomodelos basados en organoides para el estudio del microambiente tumoral del cáncer de pulmón y su aplicación como modelos farmacológicos” Dr. Manuel Mata Universidad de Valencia, España	
9:25 – 10:00	"Simuladores y piezas reales en la enseñanza de la anatomía veterinaria: una sinergia formativa para el fortalecimiento teórico-práctico y la aproximación diagnóstica en semiología clínica" Dr. Jorge Edwin Gélvez y Dra. Diana Patricia Molano. Universidad Cooperativa de Colombia, sede Bucaramanga. Colombia	
10:00 – 10:30	Café	
10:30 – 12: 15	Sesión III de Posters – Plazoleta principal; Sesión V ponencias orales	
12:15 – 14:00	Almuerzo	
14:00 – 14:35	“Transformando la Educación en Anatomía: Plataforma de Software Multimodal basada en Juegos e IA Generativa para Estudiantes de Ciencias de la Salud” Dr. Andrés Neyem. Pontificia Universidad Católica de Chile. Chile	
14:35 – 15:25	*Transmisión Auditorio Mayor “Estudio morfométrico comparativo del aparato hioideo en perros braquicefálicos y no-braquicefálicos mediante tomografía computarizada” Dr. Yukitaka Steve Kani Virginia-Maryland College of Veterinay Medicine, USA	
15:25 – 16:00	"Las revistas morfológicas de América Latina y su impacto en la comunidad científica" Dr. Mariano del Sol Universidad de la Frontera, Chile	
16:00 – 16:30	Café	
16:30 – 18:00	Sesión VI de ponencias orales	
18:00 – 20:00	Cena del congreso	

SABADO 18 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN
7:30 – 8:00

8:00 – 8:35	“Anatomía quirúrgica de las Vías biliares extrahepaticas” Dr. Manuel Estanislao Bernal Universidad Nacional de Asunción, Paraguay	
8:35 – 9:25	“Estadios del desarrollo embrionario” Dr. Manuel Arteaga Editorial Médica Panamericana. Autor del libro “Embriología humana y biología del desarrollo”	
9:25 – 10:00	“Debemos Hablar de Telocitos” Dr. Gerardo José Valencia Villa. Universidad del Norte, Colombia	
10:00 – 10:30	Café	
10:30 – 11:05	“La anatomía humana y el arte: una visión abreviada desde la prehistoria hasta el presente” Dr. Jorge Eduardo Duque Universidad de Caldas, Colombia	
11:05 – 11:40	“La terminología y la precisión anatómica aplicada a la descripción en los peritajes forenses” Dr. Guillermo Adrián Rivera Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia	
11:40 – 12:15	“Neurobiología del dolor” Dr. Alcides Robles Universidad Central de Venezuela. Venezuela	
12:15 – 14:00	Premiación y clausura. (Auditorio Magistral Mayor)	



AGENDA

AUDITORIO MAGISTRAL II

8:00 – 8:35

“Anatomía quirúrgica de las glándulas salivales”
Dr. Blas Antonio Medina Ruiz
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay



8:35 - 9:25

*Transmisión
Auditorio Mayor

“Emphasizing the clinical relevance of Neuroscience/Neuroanatomy education by enhancing facts and concepts with context, critical thinking, and storytelling”
Dr. Cristian Stefan
New York University, USA



9:25 – 10:00

“Influencia de las características máxilo-mandibulares en la morfología de la articulación temporomandibular en sujetos con deformidades faciales”

Dr. Marcelo Parra
Universidad de la Frontera. Chile



10:00 – 10:30

Café

10:30 – 12: 15

Sesión I de ponencias orales

12:15 – 14:00

Almuerzo

14:00 – 14:35

“Bases anatómicas de la ultrasonografía con criterios Point of Care (POCUS) en la valoración de los pacientes politraumatizados”

Dra. María Soledad Ferrante
Universidad de Morón, Universidad de Buenos Aires, Argentina



14:35 – 15:25

*Transmisión
Auditorio Mayor

“Anatomía del pudú (Pudu puda), ciervo endémico de Chile”
Dr. Yukitaka Steve Kani
Virginia-Maryland College of Veterinay Medicine, USA



15:25 – 16:00

“Transformación curricular de la Anatomía para la educación por competencias en áreas de la salud”

Dra. Isabel Cristina Rojas Gallego
Universidad CES, Colombia



16:00 – 16:30

Café

16:30 – 18:00

Sesión I de Posters – Plazoleta principal; Sesión II ponencias orales

18:00 – 20:00

Inauguración y celebración día internacional de la anatomía

DIA 2

AULA MAGISTRAL II

MIÉRCOLES 15 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN

7:30 – 8:00

8:00 – 8:30

"The paper puzzle as an active learning tool in the teaching of anatomy: a qualitative-quantitative mixed methodology study of perceptions in students and near-peer teachers"

Dr. Adrián Manuel Verdines Pérez
Universidad Autónoma de Nuevo León. México



8:30 – 9:25

"Los pinceles como herramientas de enseñanza en la educación médica: Pensando como artista, pintando como médico"

*Transmisión
Auditorio Mayor

Dr. Carlos Machado
ELSEVIER. Creador de las ilustraciones de la Anatomía de Netter



9:25 – 10:00

"Understanding in vitro Skin Permeation: How Active Ingredients Reach the Skin"

Dr. Jeymesson Raphael Cardoso
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Brasil



10:00 – 10:30

Café

10:30 – 12:15

Sesión III de ponencias orales

12:15 – 14:00

Almuerzo

14:00 – 14:35

"Glicerinización: nuevas evidencias científicas en la Universidad de Guayaquil"

Dr. Rafael Coello C
Universidad de Guayaquil, Ecuador



14:35 – 15:25

"Uso de modelos murinos en investigación translacional"

*Transmisión
Auditorio Mayor

Dra. Anna Berglóf, Karolinska Institutet, Suecia



15:25 – 16:00

"Virtual Anthropology on the Management of the Temporomandibular Joint Degenerative Disease"

Dr. Julián Andrés Balanta Melo
Universidad del Valle, Colombia



16:00 – 16:30

Café

16:30 – 18:00

Sesión II de Posters – Plazoleta principal; Sesión IV ponencias orales

18:00 – 20:00

Asamblea Asociación Colombiana de Morfología. ASCOM

7:30 – 18:00	Día cultural, turístico y de integración social
18:00 – 20:00	Asamblea Asociación Panamericana de Anatomía. APA. Asistencia exclusiva de asociados activos y representantes de los países.

Bienvenidos al Chicamocha



VIERNES 17 DE OCTUBRE

REGISTRO, INGRESO Y/O INSCRIPCIÓN

7:30 – 8:00

8:00 – 8:35

“Situación, actitud y comportamiento de los países en transición respecto a la Donación de Cuerpos”

Dra. Susana Biasutto
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina



8:35 – 9:25

*Transmisión Auditorio Mayor

“Manufactura de biomodelos basados en organoides para el estudio del microambiente tumoral del cáncer de pulmón y su aplicación como modelos farmacológicos”

Dr. Manuel Mata
Universidad de Valencia, España



9:25 – 10:00

“Los epónimos en histología: historias ocultas detrás de sus nombres”

Dra. María Elena Samar
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina



10:00 – 10:30

Café

10:30 – 12: 15

Sesión III de Posters – Plazoleta principal; Sesión V ponencias orales

12:15 – 14:00

Almuerzo

14:00 – 14:35.

“Diseño de lineamientos dietéticos para personas mayores edentadas que contribuyan a la masticación”

Dr. Ramón Fuentes
Universidad de la Frontera, Chile



14:35 – 15:25

*Transmisión Auditorio Mayor

“Estudio morfométrico comparativo del aparato hioideo en perros braquicefálicos y no-braquicefálicos mediante tomografía computarizada”

Dr. Yukitaka Steve Kani
Virginia-Maryland College of Veterinay Medicine, USA



15:25 – 16:00

“Morfología de los ventrículos del corazón humano”

Dr. Manuel Arteaga
Editorial Médica Panamericana. Autor del libro “Embriología humana y biología del desarrollo”



16:00 – 16:30

Café

16:30 – 18:00

Sesión VI de ponencias orales

18:00 – 20:00

Cena del congreso

8:00 – 8:35

“Nuevos enfoques en el estudio morfológico y biomecánico musculoesquelético”

Dra. Viviana Toro Ibacache
Universidad de Chile, Hospital Clínico San Borja Arriarán de Santiago de Chile. Chile



8:35 – 9:25

“Estadios del desarrollo embrionario”

*Transmisión
Auditorio Mayor

Dr. Manuel Arteaga
Editorial Médica Panamericana. Autor del libro “Embriología humana y biología del desarrollo”



9:25 – 10:00

“Anatomy & Morphology: Una Nueva Plataforma para la Difusión del Conocimiento Anatómico y Morfológico”

Dr. Nicolás Ottone
Universidad de la Frontera, Chile



10:00 – 10:30

Café

10:30 – 11:05

“Explorando alternativas para conservar órganos animales: experiencias en el laboratorio de Anatomía Animal de la Universidad Central del Ecuador”

Dra. María Revelo Cueva
Universidad Central del Ecuador, Ecuador



11:05 – 11:40

“Trascender, primer programa de donación en Colombia”

Dr. Oscar Andrés Álzate
Universidad de Manizales, Colombia



11:40 – 12:15

“Manejo quirúrgico del cáncer de cuello uterino, implicaciones anatómicas”

Dr. Hugo Ojeda Fiore
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay



12:15 – 14:00

Premiación y clausura. (Auditorio Magistral Mayor)

Talleres congreso

14 OCT



Dr. H. Yesid Estupiñán



Dra. Samantha Roudi

15:25 – 18:00 pm

TALLER ADMINISTRACIÓN FARMACOLÓGICA VÍA
INTRACEREBROVENTRICULAR – MODELO MURINO

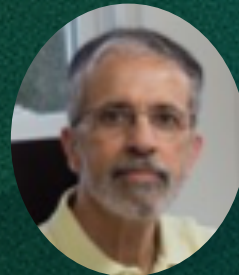
Laboratorio Bioterio.

Universidad Industrial de Santander, Colombia.
Karolinska Institutet, Suecia.

15 OCT



Dr. Gustavo Abuín



Dr. Carlos Machado

15:25 – 18:00 pm

TALLER IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE
CONDUCCIÓN CARDIACO EN BOVINOS.

Anfiteatro

Dr. Gustavo Abuín
Universidad de Buenos Aires, Argentina.

15:25 – 18:00 pm

TALLER DE DIBUJO ANATÓMICO. SESIÓN I

Laboratorio de realidad virtual.

Dr. Carlos Machado
ELSEVIER. Creador de las ilustraciones de la
Anatomía de Netter.

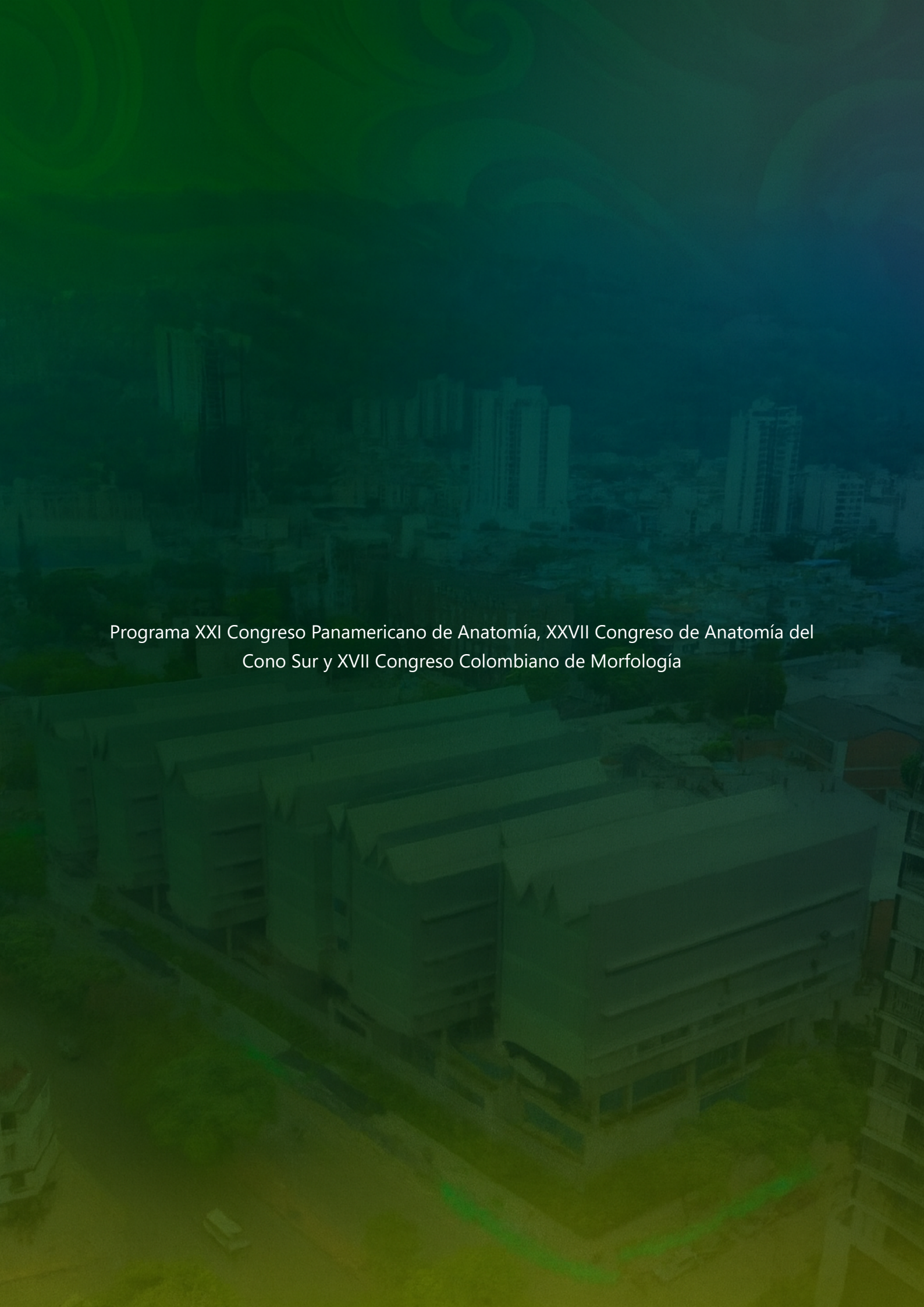
17 OCT

15:25 – 18:00 pm

TALLER DE DIBUJO ANATÓMICO. SESIÓN II

Laboratorio de realidad virtual.

Dr. Carlos Machado
ELSEVIER. Creador de las ilustraciones de la
Anatomía de Netter.

An aerial photograph of a city, likely Bogotá, Colombia, showing a large, modern building complex in the foreground. The building has a distinctive, angular design with multiple levels and a flat roof. In the background, a dense urban area is visible, with numerous high-rise buildings and a mountain range under a cloudy sky. The image is overlaid with a semi-transparent green and blue gradient.

Programa XXI Congreso Panamericano de Anatomía, XXVII Congreso de Anatomía del
Cono Sur y XVII Congreso Colombiano de Morfología