

SIMPOSIO NEUROCIENCIA APLICADA 2026

NEUROCIENCIA APLICADA Y
NEUROTECNOLOGÍAS: SOLUCIONES
INTELIGENTES PARA NUESTRO DÍA A DÍA

19-21 DE MARZO, 2026

Entrada Gratuita con registro previo

BOGOTÁ, COLOMBIA

UNIVERSIDAD JAVERIANA

Auditorio Marino Troncoso



Protracción



Neurociencia Aplicada

neurocienciaaplicada.org

Aliados Académicos



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE COLOMBIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Aliados Estratégicos



INTRODUCCIÓN

América Latina enfrenta una combinación crítica de desafíos en salud mental, productividad y calidad de vida. La presión por resultados, la sobrecarga cognitiva y el desgaste emocional atraviesan sistemas como la salud, la educación, las empresas y las comunidades.

La neurociencia aplicada y las neurotecnologías no invasivas ofrecen oportunidades reales para habilitar autorregulación, aprendizaje y mejor toma de decisiones, pero su impacto depende de cómo se comprenden, evalúan e implementan.

Este simposio, encuentro internacional, es de **asistencia gratuita** y no busca solo mostrar herramientas para la vida cotidiana, sino construir criterios compartidos que permitan ampliar el acceso de forma responsable, ética y basada en evidencia.

*Los talleres tienen costo de inscripción y requieren registro por separado. <https://educacionvirtual.javeriana.edu.co>

OBJETIVOS

- Democratizar el acceso responsable a la neurociencia aplicada y a las neurotecnologías no invasivas, sin restringirlas a un único tipo de profesión o estatus social.
- Proveer criterios claros para la lectura crítica y evaluación de estas tecnologías, diferenciando evidencia científica de promesas de mercado.
- Promover marcos éticos y de protección de datos que resguarden a las personas y comunidades.
- Facilitar el diálogo entre ciencia, empresa, salud, educación y políticas públicas para habilitar prácticas sostenibles y escalables.
- Impulsar pilotos reales y evaluables que generen evidencia local y alianzas de impacto.

COMO RESULTADO DE ESTE ENCUENTRO, SE IMPULSARÁ LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DE PRINCIPIOS, GUÍAS Y EXPERIENCIAS PILOTO QUE PERMITAN AVANZAR HACIA UNA NEUROCIENCIA APLICADA RESPONSABLE EN LATINOAMÉRICA, FORTALECIENDO LA CONFIANZA, LA COLABORACIÓN INTERSECTORIAL Y LA GENERACIÓN DE IMPACTO REAL.

¿POR QUÉ AHORA?

- El bienestar dejó de ser discurso y pasó a ser prioridad estratégica.
- Las neurotecnologías ya no son ciencia ficción: son usables y medibles.
- Las empresas están entendiendo que cuidar el cerebro mejora resultados.
- Las universidades están abriendo espacio a la innovación científica aplicada.

En resumen: Este simposio conecta conocimiento científico con acción, impulsa adopción institucional y muestra cómo la neurociencia puede mejorar la vida diaria de forma concreta, ética y sostenible. Ciencia del cerebro, pero con los pies en la tierra

“DEMOCRATIZAR NO ES DESREGULAR: ES HABILITAR ACCESO CON CRITERIO.”

“LA NEUROCIENCIA APLICADA NO NECESITA FRENOS, NECESITA ESTÁNDARES COMPARTIDOS.”

“EL MAYOR RIESGO NO ES USAR NEUROTECNOLOGÍA, ES HACERLO SIN EVIDENCIA NI RESPONSABILIDAD.”

“ACCESO RESPONSABLE ANTES QUE ACCESO IRRESTRICTO.”

Neurociencia aplicada y neurotecnologías:
Soluciones inteligentes para nuestro día a día

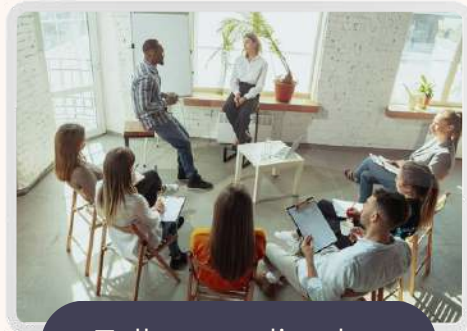
SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026

FORMATO DEL SIMPOSIO

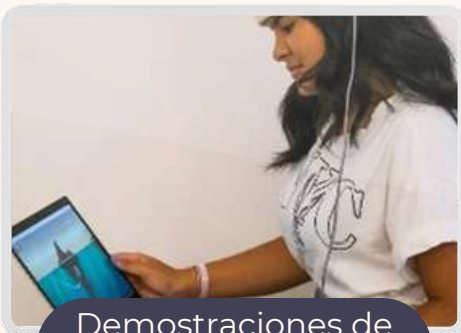
Modalidad Presencial



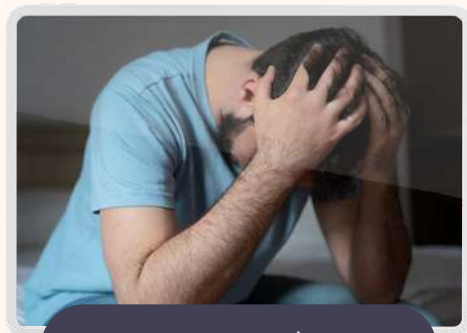
Conferencias



Talleres aplicados



Demostraciones de
tecnología



Casos reales

EJES TEMÁTICOS

Neurociencia aplicada y conducta humana en contextos de alta exigencia

Neurotecnologías no invasivas: acceso, evidencia y criterios de uso responsable

Salud mental, productividad y regulación del estado mental

Toma de decisiones, aprendizaje y desempeño bajo presión

Ética, datos y consentimiento en neurotecnologías

Implementación real: pilotos, evaluación y escalabilidad en LATAM

AUDIENCIA OBJETIVO

Público general interesado en soluciones
basadas en evidencia.

Empresas y líderes organizacionales.

Educadores y especialistas en aprendizaje.

Instituciones gubernamentales.

Profesionales de la salud y neurociencias.

VALOR DIFERENCIAL

**Enfoque práctico: la
ciencia se traduce en
aplicaciones reales.**

**Participación de
expertos con
experiencia en
campo.**

**Tecnologías
accesibles
para todos.**

**Modelos
sostenibles para
América Latina.**

Neurociencia aplicada y neurotecnologías:
Soluciones inteligentes para nuestro día a día

SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026

AGENDA

JUEVES 19 DE MARZO

Horario	Duración		
8:00 am	20 min	Registro + café de bienvenida	
8:20 am	10 min	Instalación institucional y propósito Carlos Fuquene + Johana Burbano + Pilar Rojas	CHARLA
8:30 am	40 min	Hábitos: cómo los fabrica el cerebro y qué si funciona para cambiarlos Peter Van Deusen	CHARLA
9:10 am	40 min	Cuerpo y cerebro: plasticidad en acción Gabriel Gutierrez	CHARLA
9:50 am	30 min	Tu cerebro sí cambia: evidencia clara, ejemplos y límites David Arroyo	CHARLA VIRTUAL
10:20 am	30 min	Sonidos binaurales sin feedback en tiempo real y sus implicaciones Tuiã Linhares	CHARLA VIRTUAL
10:50 am	20 min	BREAK	
11:10 am	20 min	Etica en Neurofeedback Diana Martinez	CHARLA VIRTUAL
11:30 pm	50 min	Etica, privacidad, sesgos y no discriminación en neurotecnología Diana Martínez, Diana Tovar, Angela Guarín	PANEL
12:20pm	30 min	Neuromarketing sin humo: qué aporta y qué riesgos éticos debemos evitar Jorge Alvarado	CHARLA
12:50 pm	30 min	¿Existe un cerebro LatinoAmericano?, Alcances y límites del análisis algorítmico del cerebro Alejandra Lazo	CHARLA
1:20 pm	30 min	Neuroergonomía: Modelos cognitivos, mapas simples para entender atención, memoria y decisión Martha Patricia Caro	CHARLA
1:50 pm	10 min	Cierre del día + invitación a firma del marco-ético responsable	

*Nuestra agenda puede estar sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad de nuestros expositores

Neurociencia aplicada y neurotecnologías:
Soluciones inteligentes para nuestro día a día

SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026

AGENDA

VIERNES 20 DE MARZO

Horario	Duración		
8:00 am	30 min	Resumen del jueves + objetivos del día	
8:30 am	30 min	Neurotecnologías no invasivas en la vida diaria, que podemos medir Zvigidiz Chenman	CHARLA VIRTUAL
9:00 am	30 min	Pediatría: neurotecnología como alternativa de bienestar sin fármacos Erika Muller	CHARLA
9:30 am	20 min	Evolución de la conexión de la neurociencia en otros ecosistemas Mauricio Rene Baez	CHARLA
9:50 am	30 min	Integridad en el ambiente laboral Imelda Alvarez	CHARLA
10:20 am	30 min	BREAK	CHARLA
10:50 am	30 min	Fatiga en tiempo real como detectar riesgo sin invadir la privacidad Carlos Fuquene	CHARLA
11:20 am	30 min	Adicciones y Neurofeedback Sandra Camelo	CHARLA
11:50 am	30 min	Neurociencia en el trabajo: oportunidades reales y peligros de la neurologización Camilo Pulido	CHARLA
12:20 pm	60 min	La nueva epidemiología del rendimiento: inteligencia artificial, cerebro y desgaste humano Gilberto Mejia, Gabriel Gutierrez	PANEL
1:20 pm	30 min	Mesa de trabajo Manifiesto por una Neurociencia aplicada en Latam Responsable Facilitador Diana Tovar	
1:50 pm	10 min	Firma del marco-ético responsable + Cierre	

*Nuestra agenda puede estar sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad de nuestros expositores

**Neurociencia aplicada y neurotecnologías:
Soluciones inteligentes para nuestro día a día**

SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026

AGENDA

SÁBADO 21 DE MARZO

Horario	Duración		
8:00 am	10 min	Apertura breve + instrucciones para práctica (seguridad, consentimiento, expectativas)	CHARLA
8:10 am	110 min	Práctica de entrenamiento cerebral (guiada) Peter Van Deusen (habilitado por supervisoras)	PRÁCTICA
10:00 am	60 min	Autorregulación, recuperación y decisiones de niños y adolescentes, neurotecnología Erika Mueller, Liliana Duarte, Amparo Cuervo, Sandra Ines Vigo Aimino	PANEL
11:00 am	30 min	BREAK	
11:30 am	60 min	Neurotecnologías en las organizaciones: Fortalezas y retos Miriam Palafox, Gabriela Casillas	PANEL
12:30 pm	60 min	Cerebros agotados, sistemas estancados: cómo la neurotecnología no invasiva pudiera habilitar el cambio	PANEL
1:30 pm	30 min	Salud cerebral: ¿Está en tus manos? Adriana Martinez	CHARLA
2:00 pm	10 min	Mesa de aportes al Manifiesto (bloque 1) Facilitación: Protracción	
2:10 pm	10 min	Cierre final + Firma del marco-ético responsable (bloque final) + próximos pasos Protracción + Javeriana	

*Nuestra agenda puede estar sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad de nuestros expositores

**Neurociencia aplicada y neurotecnologías:
Soluciones inteligentes para nuestro día a día**

SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026

TALLERES

*LOS TALLERES TIENEN COSTO DE INSCRIPCIÓN

JUEVES 19 DE MARZO

Horario	Duración	
3:00 pm	120 min	Estrés inteligente: convertir la presión en tu mejor aliado Neurofeedback, EEG y HEG para regular la activación, mejorar el rendimiento y proteger la salud
3:00 pm	120 min	Meditación con evidencia: entrenar la mente con feedback real Meditación, neurociencia y neurotecnología no invasiva

VIERNES 20 DE MARZO

Horario	Duración	
3:00 pm	120 min	Memoria en forma: prevenir la pérdida de memoria con neurociencia aplicada Evidencia científica, hábitos protectores y neurotecnologías no invasivas
3:00 pm	120 min	Yoga consciente: habitar el cuerpo, regular el cerebro Yoga, neurociencia aplicada y neurotecnología no invasiva para el autoconocimiento

COSTOS Y REGISTRO SE ANUNCIARAN EN:

<https://educacionvirtual.javeriana.edu.co>

La academia otorgará **certificado de asistencia** a los participantes que completen el taller

Neurociencia aplicada y neurotecnologías:
Soluciones inteligentes para nuestro día a día

SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026

PONENTES



PETER VAN
DEUSEN



AIDA IVAN



GABRIEL
GUTIERREZ
OSPINA



CARLOS
FÚQUENE



TUIÃ LINHARES



LEGNA ALEJANDRA
LAZO SÁNCHEZ



DIANA MARTINEZ



ERIKA MUELLER



SANDRA
MILENA
CAMELO ROA



HERNÁN CAMILO
PULIDO MARTÍNEZ



IMELDA ALVAREZ
ESTRADA



MARTHA
PATRICIA CARO



JORGE
ALVARADO



ADRIANA
MARTINEZ



MAURICIO
BÁEZ



ZVIGIDIZ
CHENMAN

**Neurociencia aplicada y neurotecnologías:
Soluciones inteligentes para nuestro día a día**

SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026

PANELISTAS



ÁNGELA
GUARÍN
ARISTIZÁBAL



GILBERTO
MEJÍA



LILIANA
DUARTE
MEDINA



AMPARO
CUERVO



DIANA E.
TOVAR GÓMEZ



GABRIELA
CASILLAS



MIRIAM
PALAFOX



PILAR MARTÍNEZ
MURILLO

TALLERISTAS



JUAN PABLO
ARISTIZABAL



MARTHA
SARMIENTO



BERTHA
ARISTIZABAL



DORA
ARISTIZABAL



DRA. CAROLINA
VIZUET



MARÍA DEL
PILAR ROJAS
ARISTIZÁBAL

PONENTES

PETER VAN DEUSEN

Comenzó a entrenar su propio cerebro en 1993 y estudió las teorías, filosofías y técnicas de muchos líderes en el campo del entrenamiento cerebral. Aunque no tenía formación clínica, quedó tan impactado por los cambios que ocurrieron en su propia vida que empezó a trabajar con clientes y logró expandir su práctica a cuatro sedes en el área metropolitana de Atlanta.

En 2001 comenzó a formar a otros profesionales, así como a usuarios en casa. Ha realizado presentaciones en Estados Unidos, Europa y Sudamérica. Desde 2007 se ha enfocado en el desarrollo de materiales de formación en video y en la capacitación a través del teléfono e internet. Las herramientas de evaluación que ha desarrollado son utilizadas por miles de entrenadores cerebrales en todo el mundo.



PONENTES

AIDA IVAN

Aida es psicoterapeuta y doctoranda en psicología, con 26 años de experiencia profesional. Es la fundadora de Living Psychology, la primera clínica en Rumanía que integró psicoterapia y neuroterapia. Su trabajo se centra en traducir la investigación sobre trauma y disfunciones graves en enfoques prácticos que mejoran el bienestar psicológico, la eficacia clínica y la toma de decisiones éticas.

Su enfoque principal es crear condiciones para el rendimiento óptimo, enseñando a las personas a utilizar mejor su cerebro mediante neurofeedback, mindfulness, biofeedback, yoga y meditación. Tiene experiencia trabajando con individuos y grupos de diversos contextos y está especialmente interesada en cómo los factores globales, sociales y culturales influyen en los resultados en salud mental.



PONENTES

GABRIEL GUTIERREZ OSPINA

Gabriel es investigador titular de tiempo completo en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con más de 35 años de experiencia profesional en investigación y docencia. De origen mexicano, su trabajo se centra en el desarrollo de proyectos multidisciplinarios en biomedicina y biología, integrando áreas como la neurociencia, la psicobiología, la inmunología, la endocrinología, el envejecimiento y las ciencias del comportamiento.

Su enfoque principal es comprender los procesos biológicos y psicológicos complejos desde una perspectiva integradora, cruzando fronteras entre disciplinas médicas y científicas. Cuenta con amplia experiencia trabajando con estudiantes, investigadores y equipos académicos, y está particularmente interesado en cómo los factores biológicos, sociales y ambientales influyen en la salud, el comportamiento y la toma de decisiones en contextos reales.



PONENTES

CARLOS FÚQUENE

Carlos es Ingeniero industrial con maestría en Gestión Ambiental y doctorado en Sostenibilidad, con una sólida trayectoria en gestión académica universitaria, calidad y sostenibilidad. Es egresado de la Pontificia Universidad Javeriana, cuenta con una maestría por la Portland State University y un doctorado por la Erasmus University.

Ha desarrollado su carrera en empresas multinacionales como PAVCO y Holcim, así como en la asesoría en temas de calidad y sostenibilidad para los sectores público y privado. Su trabajo se enfoca en ingeniería de producción, sostenibilidad, ecología y ciencias naturales, integrando la investigación con la aplicación práctica.

Es autor de diversas publicaciones, podcasts y cursos en línea sobre calidad, sostenibilidad y responsabilidad ambiental corporativa.

Actualmente se desempeña como Director del Departamento de Ingeniería Industrial, impulsando la formación académica con una visión estratégica, sostenible y alineada a los retos actuales de la industria y la sociedad.



PONENTES

TUIÃ LINHARES

Tuiã Linhares es físico, educador y psicopedagogo clínico, especialista en tecnologías aplicadas a las neurociencias, con más de 15 años de experiencia en atención clínica, formación y supervisión clínica. Actúa como supervisor de neurofeedback y biofeedback, además de coordinar el área de Tecnología e Innovación en Brain-Trainer International. Es uno de los creadores del sistema Bio-Trainer de biofeedback, orientado a la autorregulación y al desarrollo integral. Autodidacta y comunicador entusiasta, Tuiã siente una profunda pasión por traducir la neurociencia en herramientas prácticas para profesionales que trabajan con el desarrollo humano en múltiples dimensiones: clínica, educativa y social.



PONENTES

LEGNA ALEJANDRA LAZO SÁNCHEZ

Psicóloga egresada de la Facultad de Psicología de la UNAM, con formación y supervisión clínica en Terapias Conductual Contextualistas y Terapia Cognitivo Conductual. Cuenta con 6 años de experiencia en la evaluación, diagnóstico y tratamiento conductual de trastornos de ansiedad, depresión y del sueño. Tiene experiencia en intervención con perspectiva de género, diversidad sexual y diversidad relacional desde un enfoque interseccional.

Es especialista en Psicofisiología Aplicada y terapia asistida por retroalimentación biológica (biofeedback), con supervisión clínica en el INPRFM y mentoría supervisada por la Biofeedback Certification International Alliance (BCIA), el capítulo Hispanoamérica de BCIA y la Biofeedback Federation of Europe (BFE), como parte del proceso de certificación clínica en Neurofeedback.

Actualmente es doctorante en el programa de Doctorado en Neurociencias de la Conducta de la UNAM y forma parte del claustro docente de la Universidad Westhill y la Universidad Rosario Castellanos, donde imparte asignaturas clínicas y con enfoque de género.



PONENTES

DIANA MARTINEZ



Diana Martínez es médica especialista en Neurorehabilitación, con formación en neurofisiología, neuromodulación y neurofeedback. Es cofundadora y codirectora de Boston NeuroDynamics, centro en Estados Unidos dedicado a la evaluación neurofisiológica, neurofeedback/biofeedback y formación clínica de profesionales. Tiene más de 17 años de experiencia internacional en el tratamiento de lesiones cerebrales, trastornos del desarrollo y condiciones neurológicas complejas en América, Europa y Asia. Ha desarrollado enfoques integrativos que combinan estimulación cerebral no invasiva y neurofeedback para la rehabilitación cognitiva y conductual.

Se formó como médica en la Universidad de Aguascalientes, realizó especializaciones en Estados Unidos y obtuvo su PhD en Neurociencia en el Reino Unido. Actualmente es docente, supervisora clínica, conferencista internacional y consultora en neurotecnologías aplicadas al comportamiento y la autorregulación.

PONENTES

ERIKA MUELLER

Erika Mueller es médica pediatra con ejercicio profesional en México, dedicada a la atención integral de la salud infantil. Su labor clínica se centra en el cuidado, seguimiento y bienestar de niñas y niños, con un enfoque preventivo, humano y basado en la mejor práctica médica. A lo largo de su trayectoria, se ha distinguido por su compromiso con el desarrollo saludable en las diferentes etapas de la infancia, así como por su cercanía con los pacientes y sus familias, promoviendo una atención empática, clara y responsable.

Su práctica profesional refleja una sólida vocación de servicio, sensibilidad ante las necesidades pediátricas y un alto sentido ético, contribuyendo de manera significativa a la promoción de la salud y al acompañamiento médico de la niñez. Autora del libro “Cambiano el chip con el pediatra”



PONENTES

SANDRA MILENA CAMELO ROA

Sandra Milena Camelo Roa es psicóloga, Magíster en Psicología con énfasis en psicobiología y adicciones y Doctora en Psicología por la Universidad de La Laguna (España). Es investigadora en neurociencia aplicada y del comportamiento, con más de una década de trayectoria en neuropsicología clínica, evaluación neurofisiológica (EEG), trastornos neuropsiquiátricos y conductas adictivas.

Ha sido docente-investigadora y autora de múltiples publicaciones científicas. Fue Directora del Doctorado en Neurociencia Aplicada y Comportamiento en la Universidad de San Buenaventura, donde lideró el desarrollo académico e investigativo del programa. Actualmente es Decana de la Facultad de Psicología de la Universidad Católica de Colombia, impulsando la formación profesional y la investigación en neurociencias del comportamiento y procesos psicobiológicos.



PONENTES

HERNÁN CAMILO PULIDO MARTÍNEZ

Hernán Camilo Pulido Martínez es Ph. D. en Ciencias Sociales de la Cardiff University en el Reino Unido, magíster en Comunicación y Cultura y psicólogo de la Pontificia Universidad Javeriana, en Bogotá. Es profesor titular de la Facultad de Psicología de esta misma universidad y director del grupo de investigación Estudios Críticos del Trabajo y de las Organizaciones.

Cuenta con una amplia trayectoria en investigación y docencia en psicología crítica del trabajo, estudios laborales y análisis de historia reciente de los procesos de psicologización. Su trabajo considera las transformaciones contemporáneas del mundo laboral, la producción de subjetividad y las relaciones entre psicología, precarización laboral, y organización del trabajo. Ha publicado en revistas y libros especializados y participa activamente en redes académicas nacionales e internacionales.



PONENTES

IMELDA ALVAREZ ESTRADA

Imelda es abogada por la Universidad Intercontinental y Máster en Dirección de Empresas por IPADE.

Cuenta con más de 20 años de experiencia en Legal, Integridad y Compliance, con trayectoria ejecutiva en Novartis y Sandoz como Directora Jurídica y Regional Compliance Officer para Latinoamérica y Canadá.

Cuenta con certificaciones internacionales en compliance (ICECOM, University of Miami, ISO 37001). Es autora y conferencista internacional, coautora de libros sobre anticorrupción y compliance organizacional.

Desde 2022 es Coordinadora Académica del Diplomado Internacional en Ética, Integridad y Compliance en el cuidado de la salud (UNAM, CETIFARMA y Comply Academy) y dirige programas ejecutivos de formación en Comply Academy.

En 2024 obtuvo la visa EB-1A y residencia permanente en Estados Unidos por habilidades extraordinarias en ética y compliance.



PONENTES

MARTHA PATRICIA CARO

Martha Patricia Caro : Ingeniera Industrial, especialista en Logística Ingral, Magíster en Logística Integral y Doctora en Ingeniería. Profesora Asociada del Departamento de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana y Líder del grupo de investigación Centro de Estudios de Ergonomía de la misma Universidad.

Con experiencia en Docencia, Investigación y Consultoría en ergonomía cognitiva aplicada a Salud y Logística en empresas del sector Salud, Hidrocarburos y Alimentos. Amplia experiencia en diseño de entrenamiento, evaluación de habilidades cognitivas, modelos cognitivos en tareas industriales y de servicios.



PONENTES

JORGE ALVARADO



Jorge es Ingeniero Industrial, Master of Science en análisis masivo de datos (Analytics) de North Carolina State University; Doctor en Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana, temática: pronósticos de demanda con juicio humano aplicado en empresas. Desde el año 2.006 ha sido profesor del departamento de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana y jefe de la sección de métodos cuantitativos y anteriormente fue Director de planeación y desarrollo de LOJACK durante cinco años donde fue responsable de los proyectos de tecnología de información y desarrollo de bases de datos en Colombia, Venezuela y Brasil, para cerca de 200 usuarios, y del desarrollo de indicadores de gestión mediante modelos estadísticos. Es miembro del Institute of International Forecasters (IIF) y de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC) y está certificado en el manejo de software estadístico (SPSS y SAS). Sus áreas de interés son los sistemas de soporte a la toma de decisiones(DSS), la analítica predictiva(predictive analytics), los pronósticos que integran el juicio humano (judgmental forecasting) y la minería de datos (data mining- text mining).

PONENTES

ADRIANA MARTINEZ

Adriana Marcela Martínez Martínez es profesora de la Pontificia Universidad Javeriana, psicóloga de formación y magíster en Rehabilitación Neuropsicológica y Estimulación Cognitiva, con experiencia en docencia universitaria e investigación. Su trabajo académico se orienta al estudio de los procesos cognitivos y neuropsicológicos a lo largo del desarrollo, con especial interés en las funciones ejecutivas durante la adolescencia. Entre sus publicaciones se destaca Electroencefalografía en reposo y el desarrollo de las funciones ejecutivas durante la adolescencia, reflejo de su aporte al análisis científico del funcionamiento cerebral y su aplicación en contextos educativos



PONENTES

MAURICIO BÁEZ

Mauricio Báez es psicólogo, egresado de la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá), donde actualmente cursa el doctorado en psicología. Realizó la maestría en epistemología de las ciencias sociales y naturales en la Universidad Complutense de Madrid. Su investigación doctoral se desarrolla a partir de una etnografía multilocal de distintos espacios vinculados a la neurociencia en Bogotá, orientada a analizar la geopolítica del conocimiento, la circulación de saberes y las infraestructuras materiales y técnicas que configuran la producción contemporánea de las ciencias psi.



PONENTES

ZVIGIDIZ CHENMAN

Zvigidiz Chenman es el fundador del Crow Institute en Israel, especializado en biofeedback y neurofeedback aplicados al rendimiento deportivo y musical.

Trabaja como entrenador de natación y ha complementado su profesión con estudios en ingeniería electrónica y neurociencia, integrando diversas tecnologías en su práctica. Desde 2006 entrena mentalidades, y en 2017 comenzó a incorporar el biofeedback y el neurofeedback en su trabajo.



PANELISTA

ÁNGELA GUARÍN ARISTIZÁBAL

Ángela Guarín es profesora asociada de la Escuela de Gobierno Alberto Lleras Camargo de la Universidad de los Andes. Doctora en Bienestar Social de la Universidad de Wisconsin – Madison, Magíster en Trabajo Social de la misma universidad, Socióloga y Comunicadora Social de la Universidad Javeriana – Bogotá. Sus intereses de investigación incluyen el estudio de los cambios en las familias, políticas sociales de niñez y familia, poblaciones vulnerables, pobreza, desigualdad y estudios de género. Recientemente, ha adelantado estudios sobre el sistema de cuota alimentaria en Colombia y otros países desde una perspectiva comparativa; los cambios en las estructuras familiares y sus consecuencias, así como sus implicaciones para las políticas sociales de familia; violencia de género y protección social y migración.



PANELISTA

GILBERTO MEJÍA

El Dr. Gilberto Mejía es un destacado profesional del sector salud en Colombia, reconocido por su liderazgo estratégico y su compromiso con la excelencia médica. Actualmente se desempeña como Director General de la Clínica Shaio, una de las instituciones hospitalarias privadas de mayor prestigio en el país.

A lo largo de su trayectoria, el Dr. Mejía ha impulsado una visión integral de la atención médica, centrada en el paciente, la innovación clínica y la mejora continua de los procesos hospitalarios. Su gestión se ha caracterizado por el fortalecimiento de equipos multidisciplinarios, la incorporación de tecnologías de vanguardia y el cumplimiento de los más altos estándares de calidad y seguridad en la atención en salud.

Bajo su dirección, la Clínica Shaio ha consolidado su posicionamiento como referente en atención especializada, investigación clínica y formación de talento médico, manteniendo un firme compromiso con la ética profesional y la responsabilidad social.

El Dr. Gilberto Mejía es ampliamente valorado por su capacidad de liderazgo, su enfoque humanista y su contribución al desarrollo del sistema de salud, aportando una visión moderna y sostenible para enfrentar los retos actuales de la medicina.



PANELISTA

LILIANA DUARTE MEDINA

Liliana Duarte Medina es literata y filósofa, Magíster en Educación por la Universidad de los Andes, con más de 25 años de experiencia en educación privada en Colombia. Cuenta con formación de posgrado en Coaching, Liderazgo, Desarrollo Organizacional y Neurociencias aplicadas a la educación.

Ha desarrollado su carrera en el Gimnasio El Portillo, donde ha sido Directora Pedagógica, Coordinadora Académica, docente y Directora del programa de Preparación para la Universidad. Es coach y mentora en Programación Neurolingüística (PNL) con más de 17 años de experiencia en acompañamiento socioemocional y desarrollo integral de niños, adolescentes y adultos.

Ha liderado procesos de acreditación y mejora continua bajo el modelo EFQM y es miembro de la junta directiva de ASOCOLDEP. Se distingue por su liderazgo pedagógico y enfoque humanista, integrando educación, neurociencia, coaching y desarrollo humano en su práctica profesional.



PANELISTA

AMPARO CUERVO

Amparo es maestra en psicoterapia y gestora de talento, inició su trayectoria como economista y administradora de empresas ejerciendo por catorce años en corporaciones en Colombia, su país natal. La vida la llevó a México y obedeciendo al llamado de su corazón, se introdujo en su otra pasión: la terapia posmoderna con enfoque narrativo y colaborativo. Desde esta perspectiva transformadora, se ha especializado en apoyar a sus consultantes.

Con más de doce años de ejercicio profesional en México, ha impartido capacitación a padres interesados en potencializar su rol como formadores de sus hijos. Ha sido docente de pregrado en la Universidad Iberoamericana, de postgrado en el Instituto Mexicano de Terapia de Pareja y colaboradora en la conducción del programa de radio Tiempo Real del TEC de Monterrey.

Autora del libro “Aquí estoy para ti”



PANELISTA

DIANA E. TOVAR GÓMEZ

Diana, es licenciada en derecho con estudios de especialización en derecho norteamericano y derecho corporativo. Durante sus más de 25 años de carrera, se ha desempeñado como General Counsel, Compliance Officer; Data Privacy Officer, siendo responsable del Gobierno Corporativo, en Baxter México y 3M México. Actualmente es Corporate Manager en Global Firm Abogados, un estudio legal con presencia en México y Estados Unidos, asesorando empresas pequeñas y medianas, en temas de políticas y procedimientos, ética en los negocios y cumplimiento legal. Adicionalmente, desde 2024, Diana es entrenadora de la red latinoamericana de Brain Trainer, otorgando servicios de Neurofeedback en la Ciudad de Querétaro, México.



PANELISTA

GABRIELA CASILLAS

Gabriela Casillas es médica especialista en Salud en el Trabajo con más de 15 años de experiencia liderando estrategias de bienestar en industrias farmacéuticas y de consumo. Actualmente es Country Occupational Health Lead para México en GSK, donde impulsa iniciativas de salud, seguridad y cultura de bienestar organizacional.

Es Maestra en Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene por el IPN y cuenta con un Máster en Gestión de Empresas Saludables, además de formación en ergonomía, NOM-035, bioética e innovación en salud y seguridad. Miembro de FENASTAC, ha implementado programas de salud y vigilancia epidemiológica en empresas de alto impacto. Su enfoque integra prevención, evaluación de riesgos y colaboración transversal para promover entornos laborales seguros, humanos y sostenibles.



PANELISTA

MIRIAM PALAFOX ARIAS

Miriam Palafox Arias es una profesional con más de 22 años de experiencia en Recursos Humanos, actualmente Directora de RH en una empresa del sector ganadero. Previamente trabajó en Grupo Chedraui como Gerente de Planeación y Desarrollo de RH, así como Subgerente, Coordinadora y Jefa de RH, construyendo una trayectoria integral desde la operación hasta la estrategia del talento.

Es especialista en atracción, evaluación y desarrollo de talento operativo y ejecutivo, implementación de desempeño, 9Box, encuestas 360°, planes de carrera, bancas de talento y sucesión directiva, además de liderar procesos de reclutamiento, onboarding y capacitación estratégica.

Cuenta con un enfoque de liderazgo humanista y orientado a resultados, con experiencia en indicadores de rotación, clima laboral, nómina, relaciones laborales, negociación sindical y cumplimiento normativo. Es Licenciada en Contaduría Pública, con Especialidad en Auditoría y Maestría en Desarrollo de Capital Humano, complementada con diplomados y certificaciones en liderazgo, innovación, negociación y finanzas. Maneja herramientas como SAP, PeopleSoft, Kronos y plataformas de reclutamiento.



PANELISTA

PILAR MARTÍNEZ MURILLO

Pilar Martínez Murillo es Directora de Recursos Humanos para Latinoamérica en AstraZeneca desde 2022. Lidera la función de RH en 5 clústeres que abarcan 28 países de América Latina y el Caribe, impulsando la alineación estratégica con el negocio y los estándares globales.

Previamente fue Directora de RH en GlaxoSmithKline México, donde fortaleció la cultura de alto desempeño y el engagement, posicionando a la compañía en el 3er lugar como Top Company por el Workplace Wellness Council durante dos años consecutivos. También se desempeñó como Country Director en Johnson & Johnson México y como Directora de RH en Janssen, además de ocupar roles de liderazgo en Business Partnering, Talent & Development y Talent Acquisition en Novartis.

Cuenta con sólida experiencia en transformación organizacional y desarrollo de equipos de alto desempeño. Se distingue por su comunicación abierta, su enfoque en desafiar el status quo y su impulso al liderazgo inclusivo y la diversidad.

Su trayectoria se ha desarrollado principalmente en el sector salud y seguros. Es licenciada en Administración de Empresas y maestra en Literatura Hispánica por la Universidad Iberoamericana, y actualmente cursa una maestría en Historia del Pensamiento en la Universidad Panamericana. Además, ha completado programas ejecutivos en Smith College, Florida International University y Stanford, y cuenta con certificación ICF en coaching.



TALLERISTA

JUAN PABLO ARISTIZABAL

Juan Pablo Aristizabal es psicólogo, magíster en Neurociencia y Comportamiento y doctorando en Ciencias del Comportamiento en la Universidad de Brasília, con estancia doctoral en la Universidade do Minho. Actualmente se desempeña como profesor en el Instituto Brasiliense de Análise do Comportamento.

Cuenta con certificación internacional en entrenamiento cerebral por neurofeedback y amplia experiencia en neuromodulación no invasiva, utilizando herramientas como neurofeedback, biofeedback, neurometría funcional y estimulación transcraneal por corriente directa (tDCS). Su trabajo académico y clínico se sitúa en la intersección entre meditación, neurociencia aplicada y neurotecnología, con investigaciones centradas en control cognitivo, regulación emocional y entrenamiento mental con feedback neurofisiológico.

Como facilitador del taller “Meditación con evidencia: entrenar la mente con feedback real”, aporta un enfoque riguroso y práctico sobre cómo la neurotecnología no invasiva puede potenciar la práctica meditativa a partir de datos objetivos y medibles.



TALLERISTA

MARTHA SARMIENTO

Martha es abogada con Maestría en Análisis y Resolución de Conflictos y especialización en Gerencia Social. Es Coach certificada por la International Coach Federation (ICF), profesora de yoga y entrenadora en neurofeedback.

Cuenta con una amplia trayectoria en el sector financiero, donde ocupó cargos directivos como Directora Jurídica, Directora Comercial, Directora Regional y Vicepresidente de Negocios Especiales, además de liderar proyectos, alianzas estratégicas y consultoría en negociación y manejo del conflicto. Ha sido profesora universitaria en México y Argentina.

Ha trabajado como consultora para el PNUD y en proyectos en México, Argentina y Colombia con sector privado, organizaciones sociales y entidades gubernamentales. Es conferencista internacional en planeación, evaluación de proyectos, negociación y mediación, y ha sido miembro de juntas directivas de organizaciones como United Way México, Idea Central México, CECPAM y Hábitat para la Humanidad.

Desde hace más de 30 años integra el yoga y la meditación en su vida y práctica profesional, y actualmente combina tradición contemplativa y neurociencia aplicada a través del neurofeedback para el desarrollo humano.



TALLERISTA

BERTHA ARISTIZABAL

Bertha es experta en aprendizaje, liderazgo, motivación, clima organizacional y desarrollo de equipos, con 11 años de experiencia como entrenadora y 8 años como supervisora de Neurofeedback certificada por Brain-Trainer en América Latina. Es psicóloga, especialista en Educación, con certificaciones internacionales en Neurofeedback (Brain-Trainer, Neurocomp y Training for Life), además de certificación en PNL y BTSA. Cuenta con más de 30 años de experiencia en contextos organizacionales, educativos y de bienestar, con amplia trayectoria en entrenamiento emocional, productividad, liderazgo y neurociencia aplicada, enfocándose en estrés, memoria, atención, autorregulación y neurofeedback aplicado.



TALLERISTA

DORA ARISTIZABAL

Dora es licenciada en Pedagogía Reeducativa y especialista en Farmacodependencia, con formación avanzada en PNL, EFT, PSYCH-K y coaching. Cuenta con amplia experiencia docente y comunitaria en pedagogía terapéutica, regulación emocional y procesos educativos en contextos sociales y preventivos, enfocada en el bienestar y el desarrollo integral de las personas.



TALLERISTA

CAROLINA VIZUET

Carolina es docente de neurofisiología, metodología de la investigación y Neurofeedback, entrenadora y supervisora de Neurofeedback certificada por Brain-Trainer en América Latina. Es licenciada en Psicología, con Maestría y Doctorado en Ciencia del Comportamiento con orientación en neurociencias, y certificación en Neurofeedback por Brain-Trainer. Cuenta con más de 30 años de experiencia en los ámbitos educativo, clínico y empresarial; es docente universitaria, terapeuta y directora de Neurofeedback Guadalajara. Ha acompañado a más de 1,000 personas mediante neurofeedback y técnicas neuropsicológicas, con experiencia en neurofeedback, psicología clínica, educación y divulgación científica.



TALLERISTA

MARÍA DEL PILAR ROJAS ARISTIZÁBAL

Pilar es ingeniera industrial y MBA, con más de 20 años de experiencia en liderazgo, innovación tecnológica y desarrollo humano. Actualmente dirige Protracción S.A. de C.V., organización pionera en la aplicación de neurotecnologías para potenciar el rendimiento, la educación y el bienestar.

Su trabajo se enfoca en traducir la investigación en neurociencia aplicada en estrategias prácticas que mejoran el desempeño, fortalecen el bienestar y facilitan la toma de decisiones éticas en entornos profesionales y educativos. Ha formado y acompañado a más de 1,500 líderes en México, Colombia y Panamá, enseñando a optimizar el uso del cerebro mediante neurofeedback, biofeedback, mindfulness y meditación.

Apasionada por la integración de ciencia, innovación y desarrollo humano, su labor busca generar impacto tangible en productividad, bienestar y transformación organizacional.



VIVE EL SIMPOSIO

¿QUÉ OBTENDRÁS?

- Actualización científica en neurociencia aplicada y neurotecnologías, con enfoque práctico para la vida cotidiana, la salud, la educación y las organizaciones.
- Conocimiento basado en evidencia sobre bienestar, aprendizaje, salud mental y rendimiento, presentado por especialistas internacionales.
- Acceso a paneles y casos aplicados que muestran cómo llevar la ciencia del cerebro a contextos reales.
- Networking con profesionales, instituciones y organizaciones comprometidas con la innovación científica en Latinoamérica.

ESPECIFICACIONES

- Duración: 19 al 21 de marzo | 2026
- Modalidad: Presencial
- Ubicación: Auditorio Marino Troncoso, Universidad Javeriana

HOSPEDAJE

RESERVA TU HOSPEDAJE CON TARIFA ESPECIAL EN IBIS BUDGET

Los asistentes al Simposio de Neurociencia Aplicada pueden acceder a una tarifa preferencial en el hotel ibis budget.

Para obtener el descuento:

1. Escanea el código QR del evento
2. Menciona que vienes del Grupo del Simposio de Neurociencia Aplicada al hacer tu reserva

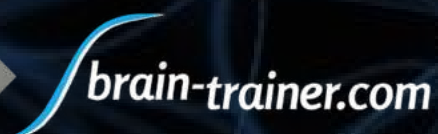
Esta tarifa especial está disponible para participantes, ponentes y entrenadores Brain-Trainer que asistan al evento.

*Recomendamos reservar con anticipación, ya que los espacios son limitados.



Neurociencia Aplicada y neurotecnologías: Soluciones inteligentes para nuestro día a día

SIMPOSIO
Neurociencia Aplicada 2026



Aliados Académicos



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE COLOMBIA



Aliados Estratégicos



BOGOTÁ, COLOMBIA

† Auditorio Marino Troncoso, Universidad Javeriana



19-21 DE MARZO, 2026