

29°

Curso Internacional de Investigación en Neurociencias - 2023

Del 24 al 26 de agosto



Sheraton Lima Historic Center
24 y 26 de agosto - Virtual
25 de agosto - Presencial/Virtual



**CINC
2023**



Programa

Inscripciones:



Obligatorio



o ingresando a:
www.incn.gov.pe

Informes:

- Cel: 960257614 Fijo: 411-7762



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional
de Ciencias Neurológicas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Presentación

Bienvenidos todos al XXIX Curso Internacional de Investigación en Neurociencias 2023, el cual organiza anualmente el Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas con el propósito de brindarles información actualizada y relevante en el campo de las neurociencias, así mismo mostrar los avances en la investigación referente a la búsqueda de nuevas alternativas de solución para los problemas neurológicos y neuroquirúrgicos. Esta edición se desarrollará bajo una modalidad virtual y presencial, desde el 24 al 26 de Agosto del 2023, en el Sheraton Lima Historic Center como sede presencial el viernes 25 de Agosto.

Para esta nueva versión del curso hemos logrado reunir a renombrados profesores nacionales e internacionales de diferentes nacionalidades como España, Italia, Suiza, Portugal, Alemania, Japón, USA, México, Costa Rica, Brasil, Argentina, Colombia y Chile; quienes a lo largo de estos tres días podrán compartir sus experiencias, conocimientos y estrategias en los campos de Neurología, Neurocirugía e Investigación.

El comité organizador del XXIX Curso Internacional de Investigación en Neurociencias 2023, les invita a participar de este evento científico que esperamos cumpla con vuestras expectativas y donde tendrán la oportunidad de participar en discusiones científicas con expertos de renombre, intercambiar experiencias, establecer conexiones valiosas para futuros proyectos corporativos y estrechar lazos de amistad.

Jorge Medina Rubio
Director General del INCN

Luis Antonio Toledo
Presidente del Comité Organizador



Ponentes extranjeros:



Dr. José Vidal Bermúdez (Brasil)

- Médico infectologista del Servicio de Neurología del Instituto de Infectología Emilio Ribas - Hospital de Clínicas de la Universidad de Sao Paulo.



Dr Jhann Arturo (Colombia)

- Medico Inmunólogo del Instituto de Virología
- Docente investigador de la Universidad El Bosque.
- Director científico de Inmugen Corporation



Dra. Elza Marcia Targas Yacubian (Brasil)

- Neuróloga de la Universidad de Sao Paulo-Brasil, con posdoctorado en el Instituto Nacional de Salud (NHI)-EEUU
- Profesora de la Universidad Federal de Sao Pulo, área de experiencia en Epilepsia y Neurofisiología clínica



Dra. Luz Norela Correa Garzón (Colombia)

- Neuróloga infantil de la universidad Militar Nueva Granada,
- Ha trabajado los últimos 10 años en diseñar terapias cetogénicas tecnificadas para enfermedades metabólicas y neurológicas.





Adriana Puerta N.D. (Colombia)

- Nutricionista Dietista de la Universidad Nacional de Colombia.
- Línea de investigación en Terapia Cetogénica,



Dra. Andrea Slachevsky (Chile)

- Neuróloga, Departamento de Neurología Clínica de la Memoria y Neuropsiquiatría. Hospital del Salvador. Chile.
- Profesora asociada. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.



Lic. Javier Tirapu (España)

- Psicólogo y neuropsicólogo clínico en el Hospital San Juan de Dios en Pamplona. España
- Cuenta con 21 publicaciones en el campo de la neuropsicología de la corteza prefrontal, funciones ejecutivas, conciencia, emociones y cerebro social. Neuroimágenes funcionales.



Dr. Edgar Carnero (Argentina)

- Neurólogo. Máster en Neuroinmunología. Argentina
- Departamento de Neurociencia- Unidad de Neuroinmunología, Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina.





Dra. ZIMONA LATTANZI (Italia)

- Neuróloga, Department of clinical and experimental medicine. Marche Polytechnic University, Italia



Dra. CLAUDE STERIADE (Estados Unidos)

- Especialista en epilepsia adultos, NYU LANGONE HEALTH USA



Dra. MARIANA DE VIRGILIIS (Argentina)

- Médica Oftalmóloga - Neuroftalmología
- Jefa del Departamento de Docencia - Investigación, Hospital Oftalmológico Pedro Lagleyze



Dra. Haydée S. Martínez (Argentina)

- Médica Oftalmóloga - Neuroftalmología
- Fundadora de la Sección Neuroftalmología, Hospital San Martín Universidad de Buenos Aires.





Dra. Emely Karam A. (Venezuela - Estados Unidos)

- Oftalmología - Neuro oftalmología
- Profesor Docente, Facultad Neuro-oftalmología; UT Health San Antonio Texas - USA



Dr. Luciano Sposato (Canadá)

- Jefe del Programa de Stroke del London Health Sciences Centre (LHSC), Western University, London, Ontario, Canadá.
- Jefe del World Stroke Organisation Brain & Heart Task Force



Dr. Patrick Lyden (Estados Unidos)

- Neurólogo Vascular, Profesor de Fisiología, de Neurociencias y de Neurología, Zilkha Neurogenetic Institute.
- Jefe del Stroke Council Stroke Council de AHA/ASA



Dr. Paolo Machi (Suiza)

- Jefe de la Unidad de Neuroradiología Intervencionista del Hospital Universitario de Ginebra.
- Lidera un grupo de investigación centrado en el desarrollo de un brazo robótico para ayudar al operador durante los procedimientos de trombectomía mecánica, evaluación de dispositivos endovasculares e inteligencia artificial.





KEVIN JESUS SANTANA GONZALES (España)

- Máster en Fisioterapia Neurológica por la Universidad Europea de Madrid
- Formación en el Concepto Bobath tanto pediátrico como adulto



Dr. MAMEDE DE CARVALHO (Portugal)

- Neurologist and Neurophysiologist
- Professor of physiology and leader of the ALS unit in the main University Hospital of Lisbon.



Dr. Yoko Kato, M.D., PhD. (Japón)

- Profesor y presidente del Departamento de Neurocirugía Fujita Health University Bantane Hospital y
- Jefe del Fujita Bantane Stroke Center y editor en jefe de Asian Journal of Neurosurgery.



Dr. Antonio López González M.D. (España)

- Microneurocirujano jefe del Servicio de Neurocirugía Vascular del Hospital Virgen del Rocío y responsable del área de Neurocirugía Vascular del Hospital Virgen de la Macarena de Sevilla.
- Fellowship en Microneurocirugía Vascular en el Hospital Universitario de Helsinki-Finlandia y entrenamiento en el Stroke Center del Hospital Teishinkai de Sapporo-Japón.





Dr. Eric H. Albuquerque Paschoal M.D., PhD. (Brasil)

- Microneurocirujano en el Hospital Ophir Loyola.
- Director del Instituto de Neurociencias Neurogénesis.



Dr. Álvaro Campero (Argentina)

- Jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Padilla de Tucumán.
- Profesor titular de Neurología de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Tucumán.



Dr. Daniel Martínez Ramírez, PhD (México)

- Neurólogo, Especialista en Parkinson y Trastornos del Movimiento.
- Miembro Activo de diversas sociedades académicas nacionales e internacionales.



Dr. Armando Diaz Martínez (México)

- Neurocirujano con especialidad en Neurocirugía Funcional Estereotaxia y Radioneurocirugía, Hospital Ángeles Valle Oriente
- Centro Integral de Especialidades en Neurocirugía, Monterrey - México.





Dr. Facundo Van Isseldyk (Argentina)

- Médico Neurocirujano especializado en técnicas endoscópicas y mínimamente invasivas, tanto en cerebro como en columna vertebral.
- Actualmente es miembro titular del Colegio Argentino de Neurocirujanos.



Dr. Marcus Serra (Brasil)

- Especialista en cirugía mínimamente invasiva y endoscopia de Columna, Instituto Santista de Neurocirugía y Columna Vertebral en Santos-Sao Paulo.
- Profesor del Curso de Perfeccionamiento en Cirugía Endoscópica de la USP de Ribeirão Preto.



Dr. Daniel Oliveira (Brasil)

- Especialista de columna del Centro de Ortopedia y Traumatología y trabaja en los hospitales
- Miembro Titular de la Sociedad Brasileña de Ortopedia y Traumatología (SBOT) / Miembro Titular de la Sociedad Brasileña de Cirugía de Rodilla (SBCJ) / Miembro asociado de la Sociedad Internacional de Artroscopia, Cirugía de Rodilla y Medicina Deportiva Ortopédica (ISAKOS).



Dr. René Chapot (Alemania)

- Jefe del Departamento de Neuroradiología y Terapia Endovascular-ALFRIED- KRUPP-ESSEN ALEMANIA
- Con más de 130 publicaciones en terapia endovascular.





Dr. Rafael Almeida (Colombia)

- Jefe del Departamento de Deurodinamia-Cartagena-Colombia Neurocirujano endovascular de amplia experiencia en el manejo de terapia endovascular. Referente mundial en el manejo de aneurismas cerebrales, malformaciones arteriovenosas y lesiones vasculares cerebrales.



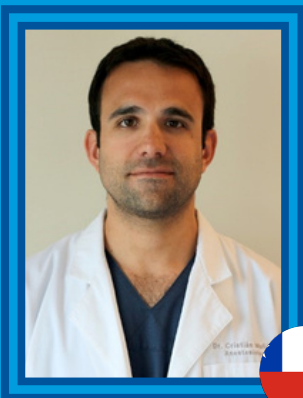
Dra. Ana Paula Goncalves (Brasil)

- Neurologa, Maestria en Neurociencias
- Especialista en EEG y Epilepsia Hospital Felicio Rocho-Belo Horizonte-Brasil.



Dr. Daniel Godoy (Argentina)

- Unidad de Cuidados Neurointensivos, Jefe de la Unidad de Terapia Intensiva, Hospital Carlos Malbran
- Presidente del Consorcio Latinoamericano de Injuria Cerebral (LABIC), Catamarca-Argentina



Dr. Cristian Muniz Herrera (Chile)

- Anestesiólogo con Especialización en areas criticas, Clinica Universidad de los Andes: Las Condes - Santiago de Chile





Dra. Anna Milan (Chile)

- Neuróloga
- Fellowship de Epilepsia y Electrofisiología Clínica Cleveland Clinic (Estados Unidos).



Dr. Andrea Rossetti (Suiza)

- Chief of the Electroencephalography (EEG) and Epilepsy unit
- Neurological department University Hospital of Lausanne Switzerland.



Dr. Andrew Charles (Estados Unidos)

- Neurólogo y Director de Investigación y Tratamiento de las cefaleas.
- Director UCLA Goldberg Migraine Program (2015), programa para la investigación de la migraña, a fin de desarrollar nuevos tratamientos e investigar la posible cura.



Dr. Luiz Paulo De Queiroz (Brasil)

- Neurologo con Fellowship en Cefaleas en la New England Center for Headache en Stamford, CT (Estados Unidos da América)
- Doctorado em Neurologia y Neurociências de la Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), São Paulo-SP





Dr. Joe F. Muñoz C. (Colombia)

- Neurólogo de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital de San José.
- Especialista en Epidemiología clínica de la Universidad del Rosario ambas instituciones en Bogotá Colombia.



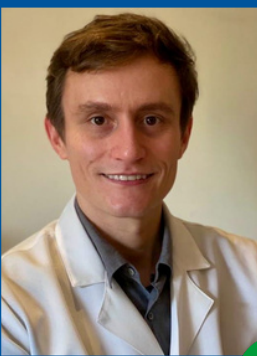
Dra. Paula Cavanzo (Colombia)

- Neuróloga Clínica de la Universidad Militar Nueva Granada. Hospital Militar Central.
- Miembro activo Asociación Colombiana de Neurología (ACN), Del Comité de dolor de cabeza ACN, de la asociación Latinoamericana de Cefalea. ASOLAC, y Miembro activo de la International Headache Society. IHS.



Dr. Juan M. Hernández Herrera (Costa Rica)

- Alta Especialidad en Resonancia Magnética de Neuroradiología. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía.
- Maestría en Cirugía Minimamente Invasiva. Universidad de Zaragoza y Postgrado en Radiología e Imágenes Médicas. Caja Costarricense del Seguro Social. Universidad de Costa Rica.



Dr. Artur Francisco Schumacher Schuh (Brasil)

- Neurólogo, co-director de la Clínica de Trastornos del movimiento del Hospital de Clínicas de Porto Alegre y profesor asistente de la Universidad Federal de Rio grande del Sur en Porto Alegre, Brasil.





Dra. Katuska Casares (México)

- Neurorradiólogo
- Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía México



Dr. Roberto Horacio Caraballo (Argentina)

- Jefe del Servicio de Neurología, Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan, Buenos Aires, Argentina, 2017-hasta el presente
- Director, Carrera de Neuropediatría, UBA



Ponentes nacionales:



**CESAR CAPARO
ZAMALLOA**



KELVIN ALVAREZ



**RICARDO OTINIANO
SIFUENTES**



**CARLOS ABANTO
ARGOMEDO**



**JORGE RAMIREZ
QUIÑONEZ**



**MARIA ELENA NOVOA
MOSQUEIRA**



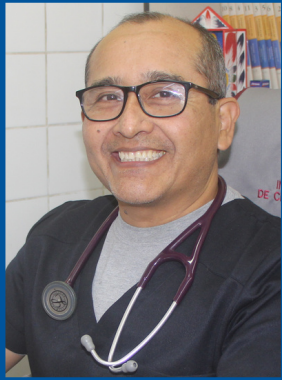
ROSA ECOS QUISPE



**DANNY BARRIENTOS
IMAN**



**JUAN JOSCEMIN
FREUNDT ESPINOZA**



**OSCAR MANUEL
MUNIVE MORALES**



**YESENIA GRISEL
SANCHEZ PAZ**



**LUIS ENRIQUE APAC
VALDIVIESO**



**GLADYS GUILLEN
TELLO**



ESTELA QUIROZ



NÉSTOR FLORES



**YESENIA NUÑEZ
CORONADO**



**DANILO SANCHEZ
CORONEL**



**CARLOS COSENTINO
ESQUERRE**



**MARCELA ALVARADO
MORALES**



**DARWIN SEGURA
CHAVEZ**



**EDSON MATTOS
CASTILLO**



**VICTOR ARIAS
HANCCO**



FRANK SOLIS



LUIS MACHA



**RODOLFO BADILLO
CARRILLO**



**GIANFRANCO
BEDRIÑANA
ARRUNATEGUI**



**GREISY BERNAL
LÓPEZ**



**JOSE MANUEL
HIDALGO CHUMBE**



WALTER DE LA CRUZ



**MARYENELA ILLANES-
MANRIQUE**



**HUGO GARCÍA
LESCANO**



**ELISON SARAPURA
CASTRO**

Indice:

• Neuroinfecciosas	19
• Neuropediatría	20
• Neurología de la Conducta.....	27
• Epilepsia	28
• Neuro Oftalmología	35
• Neurovasculares	21
• Especialidades Médicas	22
• Neuro Rehabilitación	29
• Investigación/ Ética en Investigación	29
• Neurodegenerativas	30
• Neurofisiología	36
• Unidad de Neurocirugía Vascular Cerebral	23
• Unidad de Base de Cráneo	23
• Unidad de Neurocirugía Funcional y Oncológica	24
• Unidad de Columna Vertebral	24
• Unidad de Neurocirugía Endovascular	31
• Unidad de Neurocirugía Endovascular 2	32
• Otoneurocirugía	33
• Neuroanestesiología	33
• Neuro UCI	34
• Centro Básico de Investigación en Neurovasculares	35
• Centro de Investigación en Neurogenética	35
• Centro Básico de Investigación en Enfermedades Parasitarias del Sistema Nervioso	35
• Estrategias en el manejo de las Cefaleas	36
• Abordaje de las Cefaleas	37
• Neuroimágenes	38
• Neurogenética	38



NEUROINFECCIOSAS

Fecha: 8/24/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Sala Virtual_1
Hora	Tema	
08:50	<i>INAUGURACIÓN</i>	
09:00 a 10:00	ALGORITMOS DE LOS EXÁMENES EN LCR SEGÚN CUADRO CLÍNICO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL SISTEMA NERVIOSO. JOSE VIDAL HONORARY PROFESSOR, INSTITUTO DE INFECTOLOGÍA EMILIO RIBAS, SAO PAULO BRAZIL	
10:00 a 11:00	POC EN ENFERMEDADES NEURO INFECCIOSAS. JOSE VIDAL HONORARY PROFESSOR, INSTITUTO DE INFECTOLOGÍA EMILIO RIBAS, SAO PAULO BRAZIL	
11:00 a 11:30	<i>CAFÉ</i>	
11:30 a 12:30	INMUNOLOGÍA CEREBRAL EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL JHANN ARTURO MÉDICO INMUNÓLOGO - INSTITUTO DE VIROLOGÍA-UNIVERSIDAD EL BOSQUE-COLOMBIA	
12:30 a 13:30	INMUNOLOGÍA CEREBRAL EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS MICÓTICAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL JHANN ARTURO MÉDICO INMUNÓLOGO - INSTITUTO DE VIROLOGÍA-UNIVERSIDAD EL BOSQUE-COLOMBIA	



NEUROPEDIATRÍA

Fecha: 8/24/2023	Hora: 15:00 a 19:30	Sala: Sala Virtual_1
Hora	Tema	
15:00 a 15:45	CANNABIDIOL EN EPILEPSIA ROBERTO HORACIO CARABALLO NEURÓLOGO INFANTIL ARGENTINA	
15:45 a 16:00	PREGUNTAS	
16:00 a 16:45	SEMIOLOGÍA DE LAS CRISIS EPILÉPTICAS FOCALES REFRACTARIAS EN LA INFANCIA ELZA MARCIA TARGAS YACUBIAN UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS EPILEPSIAS UNIVERSIDAD FEDERAL DE SAO PAULO-BRASIL	
16:45 a 17:00	PREGUNTAS	
17:00 a 17:30	CAFÉ	
17:30 a 18:30	TERAPIA CETOGÉNICA Y SU IMPACTO EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA EN COLOMBIA: 10 AÑOS DE EXPERIENCIA CON KETOVOOLVE NK LUZ NORELA CORREA GARZON NEURÓLOGA INFANTIL COLOMBIA	
18:30 a 19:30	IMPLEMENTACIÓN DE TERAPIA CETOGÉNICA TECNIFICADA CON KETOVOOLVE NK ADRIANA PUERTA NUTRICIONISTA DIETISTA COLOMBIA	



NEUROVASCULARES

Fecha: 8/24/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Sala Virtual_2
Hora	Tema	
08:50	<i>INAUGURACIÓN</i>	
09:00 a 09:20	CAROTID WEB: UNA ETIOLOGÍA EMERGENTE DE INFARTO CEREBRAL RICARDO OTINIANO SIFUENTES NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
09:20 a 09:40	GUÍA NACIONAL DE TELEICTUS Y SU IMPLEMENTACIÓN CARLOS ABANTO ARGOMEDO NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
09:40 a 10:20	SECRETOS DE LA RELACIÓN CORAZÓN-CEREBRO LUCIOANO SPOSATO NEURÓLOGO DIRECTOR DE ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES WESTERN UNIVERSITY, LONDON, ONTARIO CANADÁ	
10:20 a 11:00	TROMBOLISIS EN INFARTO CEREBRAL AGUDO: UPDATE PATRICK LYDEN NEURÓLOGO HEALTH SCIENCES CAMPUS LOS ANGELES, USA	
11:00 a 11:30	<i>CAFÉ</i>	
11:30 a 11:50	ENFERMEDAD DE VASO PEQUEÑO JORGE RAMIREZ QUIÑONEZ NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
11:50 a 12:10	CEFALEA EN TRUENO Y SU ASOCIACIÓN CON LA ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR MARIA ELENA NOVOA MOSQUEIRA NEURÓLOGA INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
12:10 a 12:30	TROMBECTOMÍA DE LA BASILAR: ACTUALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA ROSA ECOS QUISPE NEURÓLOGA INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
12:30 a 12:50	NEUROUTERVENCIÓNISMO EN EL INFARTO CEREBRAL NO AGUDO DANNY BARRIENTOS IMAN NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
12:50 a 13:30	TROMBECTOMÍA MECÁNICA EN EL INFARTO CEREBRAL AGUDO: ACTUALIZACIÓN Y EXPERIENCIA PAOLO MACHI NEURORRADIÓLOGO UNIVERSITY HOSPITAL OF GENEVA SUIZA	
13:30	<i>INAUGURACIÓN</i>	



ESPECIALIDADES MÉDICAS

Fecha: 8/24/2023	Hora: 15:00 a 19:30	Sala: Sala Virtual_2
Hora	Tema	
15:00 a 16:00	ALTERACIONES NEUROLÓGICAS EN EL HIPERTIROIDISMO E HIPOTIROIDISMO JUAN JOSCEMIN FREUNDT ESPINOZA ENDOCRINÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
16:00 a 17:00	HIPONATREMIA EN EL PACIENTE NEUROLÓGICO OSCAR MANUEL MUNIVE MORALES MÉDICO INTERNISTA INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
17:00 a 17:30	CAFÉ	
17:30 a 18:30	TRATAMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO EN FIBRILACIÓN AURICULAR Y STROKE YESENIA GRISSSEL SANCHEZ PAZ CARDIÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
18:30 a 19:30	ENFERMEDAD CAROTIDEA Y STROKE LUIS ENRIQUE APAC VALDIVIESO CARDIÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	



NEUROCIRUGÍA

Fecha: 8/24/2023

Hora: 09:00 a 13:30

Sala: Sala Virtual_3

UNIDAD DE NEUROCIRUGÍA VASCULAR CEREBRAL

Hora	Tema
08:50	<i>INAUGURACIÓN</i>
09:00 a 09:30	TRATAMIENTO MICROQUIRÚRGICO DE ANEURISMAS PARACLINOIDEOS. PROF. YOKO KATO VASCULAR MICROSURGERY PRESIDENT OF THE ASIAN SOCIETY FOR NEUROLOGICAL FUJITA HEALTH UNIVERSITY JAPÓN
09:30 a 10:15	TRATAMIENTO DE ANEURISMAS COMPLETOS. ANTONIO LÓPEZ GONZALES NEUROCIRUGÍA VASCULAR HOSPITAL VIRGEN DE LA MACARENA DE SEVILLA ESPAÑA
10:15 a 11:00	TRATAMIENTO MICROQUIRÚRGICO DE MAVS SM III ERIC ALBURQUEQUE PASCHOAL NEUROCIRUGÍA VASCULAR Y NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS "NEUROGÉNESIS" BRASIL
11:00 a 11:30	<i>CAFÉ</i>

UNIDAD DE BASE DE CRÁNEO

11:30 a 12:15	MENINGIOMAS RETROVIRALES ALVARO CAMPERO NEUROCIRUJANO HOSPITAL PADILLA DE TUCUMAN ARGENTINA
12:15 a 13:00	SHWANNOMAS VESTIBULARES ALVARO CAMPERO NEUROCIRUJANO HOSPITAL PADILLA DE TUCUMAN ARGENTINA
13:30	<i>INAUGURACIÓN</i>



NEUROCIRUGÍA

Fecha: 8/24/2023

Hora: 15:00 a 19:30

Sala: Sala Virtual_3

UNIDAD DE NEUROCIRUGÍA FUNCIONAL Y ONCOLÓGICA

Hora	Tema
15:00 a 15:30	EVALUACIÓN PRE QUIRÚRGICA EN ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA DANIEL MARTINEZ RAMIREZ NEURÓLOGO TECNOLÓGICO DE MONTERREY MÉXICO
15:30 a 16:15	ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA EN ENFERMEDAD DE PARKINSON ARMANDO DÍAZ MARTINEZ NEUROCIRUJANO HOSPITAL ANGELES DEL VALLE ORIENTE MÉXICO
16:15 a 17:00	TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS EN ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA DANIEL MARTÍNEZ RAMIREZ NEUROCIRUJANO HOSPITAL ANGELES DEL VALLE ORIENTE MÉXICO
17:00 a 17:30	CAFÉ

UNIDAD DE COLUMNA VERTEBRAL

17:30 a 18:10	ENDOSCOPIA ¿FUTURO DE LA CIRUGÍA DE COLUMNA? FACUNDO VAN ISSELDYK NEUROCIRUJANO-ENDOSCOPIA ESPINAL HOSPITAL PRIVADO DE ROSARIO. MIEMBRO DEL LATINOAMERICAN ENDOSCOPIC SPINE SURGERY ARGENTINA
18:10 a 18:50	INDICACIONES Y PASO A PASO DEL ABORDAJE TRANSFORAMINAL DE LA DISECTOMÍA LUMBAR FULL ENDOSCÓPICA DANIEL OLIVEIRA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA. ESPECIALISTA EN CIRUGÍA DE COLUMNA INSTITUTO ORIZONTI BRASIL
18:50 a 19:30	INDICACIONES Y PASO A PASO DEL ABORDAJE INTERLAMINAR DE LA DISCETOMÍA LUMBAR FULL ENDOSCÓPICA MARCUS SERRA NEUROCIRUGÍA Y CIRUGÍA DE COLUMNA BRAZILIAN ENDOSCOPIC SPINE SURGERY CENTER BRASIL



NEURO UCI

Fecha: 8/24/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Sala Virtual_4
Hora	Tema	
08:50	INAUGURACIÓN	
09:00 a 09:30	EL EEG CONTINUO, ¿QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA? INDICACIONES Y LIMITACIONES WALTER DE LA CRUZ NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
09:30 a 10:00	PATRONES NORMALES EN EL EEG CONTINUO ANA PAULA GONCALVES PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS, BELO HORIZONTE BRASIL	
10:00 a 10:30	EEG CONTINUO EN UCI DANIEL GODOY NEURO INTENSIVISTA SANATORIO PASTEUR-CATAMARCA ARGENTINA	
10:30 a 11:00	UTILIDAD DEL INDICE BIOESPECTRAL EN UCI CRISTIAN CLEMENTE MUÑOZ HERRERA ANESTESIOLOGO UNIVERSIDAD CLINICA LOS ANDES CHILE	
11:00 a 11:30	CAFÉ	
11:30 a 12:00	EL EEG CONTINUO EN ESTADOS EPILÉPTICOS CONVULSIVOS Y NO CONVULSIVOS ANNA MILAN NEURÓLOGA ESPECIALISTA EN EPILEPSIA UNIVERSIDAD CLÍNICA LOS ANDES CHILE	
12:00 a 12:30	DETECCIÓN DE ISQUEMIA CEREBRAL CON EEG CONTINUO ANNA MILAN NEURÓLOGA ESPECIALISTA EN EPILEPSIA UNIVERSIDAD CLÍNICA LOS ANDES CHILE	
12:30 a 13:00	ROL DEL EEG CONTINUO EN EL PRONÓSTICO DEL PACIENTE EN COMA ANDREA O ROSSETI ASSOC. PROFESSOR CONSULTANT/ATTENDING PHYSICIAN LABORATORY OF CORTICAL EXCITABILITY AND AROUSAL DISORDERS-LE2C SUIZA	
13:00 a 13:30	DISCUSIÓN Y CIERRE	
13:30	INAUGURACIÓN	



INVESTIGACIÓN

Fecha: 8/24/2023

Hora: 15:00 a 19:30

Sala: Sala Virtual_4

CENTRO BÁSICO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROVASCULARES

Hora	Tema
15:00 a 15:40	CBI DE NEUROVASCULARES: DESARROLLO Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN CARLOS ABANTO ARGOMEDO NEURÓLOGO DEPARTAMENTO DE ENFERMEDADES NEUROVASCULARES INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ
15:40 a 16:20	REPORTE DE CASOS DE ICTUS DE CAUSA INHABITUAL JORGE RAMÍREZ QUIÑONES NEURÓLOGO DEPARTAMENTO DE ENFERMEDADES NEUROVASCULARES INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ
16:20 a 17:00	TRABAJOS ORIGINALES DE ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR NÉSTOR FLORES RODRÍGUEZ DEPARTAMENTO DE ENFERMEDADES NEUROVASCULARES INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ
17:00 a 17:30	CAFÉ

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROGENÉTICA**CENTRO BÁSICO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES PARASITARIAS DEL SISTEMA NERVIOSO**

Hora	Tema
17:30 a 18:30	CENTRO BÁSICO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROGENÉTICA APORTES DE LA INVESTIGACIÓN EN NEUROGENÉTICA EN PERÚ MARYENELA ILLANES-MANRIQUE PSQUIATRA INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS/GBHI FELLOW PERÚ
18:30 a 19:30	CENTRO BÁSICO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES PARASITARIAS DEL SN INTRODUCCIÓN Y VISIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DEL CBI EN EXÁMENES AUXILIARES EN PARASITOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO HUGO GARCÍA LESCANO UNIDAD DE CISTICERCOSIS INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ



NEUROLOGÍA DE LA CONDUCTA

Fecha: 8/25/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Sala Virtual_1
Hora	Tema	
09:00 a 09:50	NEUROANATOMÍA DEL DETERIORO FUNCIONAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ANDREA SLACHEVSKY NEURÓLOGO CENTRO DE GEROCENCIA, SALUD MENTAL Y METABOLISMO (GERO) CHILE	
09:50 a 10:00	PREGUNTAS	
10:00 a 10:50	NEUROPSICOLOGÍA DE LA COGNICIÓN SOCIAL JAVIER TIRAPU PSICÓLOGO SAN JUAN DE DIOS ESPAÑA	
10:50 a 11:00	PREGUNTAS	
11:00 a 11:30	CAFÉ	
11:30 a 12:00	ASTROCITOPATIA AUTOINMUNE ANTI-GFAP KELVIN ALVAREZ NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
12:00 a 12:30	MOG: FENOTIPO DE LA ENFERMEDAD CESAR CAPARO NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
12:30 a 13:20	NEURITIS ÓPTICA: DE LA FISIOPATOLOGÍA A LA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EDGAR CARNERO NEURÓLOGO HOSPITAL ALEMÁN ARGENTINA	
13:20 a 13:30	PREGUNTAS	



EPILEPSIA

Fecha: 8/25/2023	Hora: 15:00 a 19:30	Sala: Sala Virtual_1
Hora	Tema	
15:00 a 15:45	CRISIS EPILÉPTICA ASOCIADA A ENCEFALITIS AUTOINMUNE VS EPILEPSIA ASOCIADA A AUTOINMUNIDAD CLAUDESTERIADE ESPECIALISTA EN EPILEPSIA ADULTOS NYU LANGONE HEALTH USA	
15:45 a 16:00	PREGUNTAS	
16:00 a 16:45	EPILEPSIA ASOCIADA A AUTOINMUNIDAD: ENFOQUE TERAPÉUTICO CLAUDE STERIADE ESPECIALISTA EN EPILEPSIA ADULTOS NYU LANGONE HEALTH USA	
16:45 a 17:00	PREGUNTAS	
17:00 a 17:30	CAFÉ	
17:30 a 18:15	CANABIDOL Y SU ROL TERAPÉUTICO EN EPILEPSIA ZIMONA LATTANZI NEURÓLOGA DEPARTMENT OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. MARCHE POLYTECHNIC UNIVERSITY ITALIA	
18:15 a 18:30	PREGUNTAS	
18:30 a 19:15	CANABIDOL ¿COMO ADMINISTRAR Y MONITORIZAR? ZIMONA LATTANZI NEUROLOGA DEPARTMENT OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. MARCHE POLYTECHNIC UNIVERSITY ITALIA	
19:15 a 19:30	PREGUNTAS	



NEURO REHABILITACIÓN

Fecha: 8/25/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Sala Virtual_2
Hora	Tema	
09:00 a 10:00	FACTORES CONTEXTUALES EN DOLOR Y NEURORREHABILITACIÓN POST ECV GLADYS MATILDE GUILLEN TELLO DE VEGA MÉDICO ESPECIALISTA EN ANESTESIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
10:00 a 11:00	UNIDAD DE ICTUS, DESDE LA PREVENCIÓN PRIMARIA HASTA LA VIDA DESPUÉS DEL ACV KEVIN JESUS SANTANA GONZALES FISIOTERAPÉUTA ISLAS CANARIAS, ESPAÑA	
11:00 a 11:30	CAFÉ	

INVESTIGACIÓN

ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

11:30 a 12:30	RETOS Y DESAFÍOS DE LOS COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN DE CENTRO HOSPITALARIOS ESTELA QUIROZ M.C ESP. EN OFTALMOLOGÍA HOSPITAL DOS DE MAYO PERÚ
12:30 a 13:30	TALLER PARA MIEMBROS DEL CIEI-GUÍA PARA EL CORRECTO LLENADO DE FORMULARIO DE REVISIÓN NÉSTOR FLORES MG. EN EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN DOCENCIA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN ESPECIALISTA DE ESTADÍSTICA EN INVESTIGACIÓN INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ



NEURODEGENERATIVAS

Fecha: 8/25/2023	Hora: 15:00 a 19:30	Sala: Sala Virtual_2
Hora	Tema	
15:00 a 16:00	ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDAD POR PRIONES YESENIA NUÑEZ CORONADO NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
16:00 a 17:00	DEMENCIA FRONTO TEMPORAL DANILO SÁNCHEZ CORONEL NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
17:00 a 17:30	CAFÉ	
17:30 a 18:30	ENFERMEDAD DE GILLES DE LA TOURETTE CARLOS COSENTINO ESQUERRE NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
18:30 a 19:30	ENFERMEDAD NEURODEGENERATIVA POR ACUMULACIÓN CEREBRAL DE HIERRO MARCELA ALVARADO MORALES NEURÓLOGA INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	



NEUROCIRUGÍA

Fecha: 8/25/2023

Hora: 09:00 a 13:30

Sala: LE MERIDIEN y VIRTUAL

UNIDAD DE NEUROCIRUGÍA ENDOVASCULAR

Hora	Tema
09:00 a 09:30	MANEJO DE ANEURISMAS CEREBRALES COMPLEJOS: Casos selectos FRANK SOLIS NEUROCIRUJANO ENDOVASCULAR INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ
09:30 a 10:00	DISPOSITIVOS INTRASACULARES EN ANEURISMAS DE LA BIFURCACIÓN: ¿Qué hacer cuando fallan? RAFAEL ALMEIDA NEUROCIRUJANO ENDOVASCULAR NEURODINAMIA – CARTAGENA COLOMBIA
10:00 a 11:00	ANEURISMAS GIGANTES VERTEBROBASILARES: Técnicas endovasculares y cómo abordarlos RENE CHAPOT INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY ALFRIED KRUPP KRANKENHAUS HOSPITAL, ESSEN ALEMANIA
11:00 a 11:30	CAFÉ
11:30 a 12:00	EMBOIZACIÓN DE MAV CEREBRAL-FÍSTULA ESPINAL LUIS MACHA NEUROCIRUJANO ENDOVASCULAR INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ
12:00 a 12:30	ESTENOSIS CAROTÍDEA: Manejo endovascular RAFAEL ALMEIDA NEUROCIRUJANO ENDOVASCULAR NEURODINAMIA – CARTAGENA COLOMBIA
12:30 a 13:00	STROKE: trombectomía distal RENE CHAPOT INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY ALFRIED KRUPP KRANKENHAUS HOSPITAL, ESSEN ALEMANIA



NEUROCIRUGÍA

Fecha: 8/25/2023

Hora: 15:00 a 19:30

Sala: LE MERIDIEN y VIRTUAL

UNIDAD DE NEUROCIRUGÍA ENDOVASCULAR

Hora	Tema
15:00 a 15:45	TÉCNICA DE PRESSURE COOKER: presentación de casos selectos, embolización transvenosa RENE CHAPOT INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY ALFRIED KRUPP KRANKENHAUS HOSPITAL, ESSEN ALEMANIA
15:45 a 16:30	ATP DE LOS SENOSDURALES PARA HIPERTENSIÓN ENDOCRANEANA BENIGNA RAFAEL ALMEIDA NEUROCIRUJANO ENDOVASCULAR NEURODINAMIA - CARTAGENA COLOMBIA
16:30 a 17:30	FÍSTULA DURAL COMPLETA: abordaje endovascular, nuevas técnicas, usos de dispositivos off-label PROF. RENE CHAPOT INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY ALFRIED KRUPP KRANKENHAUS HOSPITAL, ESSEN ALEMANIA
17:30 a 18:00	CAFÉ
18:00 a 18:45	CEREMONIA CENTRAL
18:45 a 19:30	CONFERENCIA MAGISTRAL CARLOS ROLDAN DEL ÁGUILA DIRECTOR GENERAL DE MUSEOS MINISTERIO DE CULTURA



CEFALEA

Fecha: 8/25/2023

Hora: 09:00 a 13:30

Sala: LIBERTADORES y VIRTUAL

ESTRATEGIAS EN EL MANEJO DE LAS CEFALAS Y COSTOS

Hora	Tema
09:00 a 09:35	CEFALEA AGUDA: ESTRATEGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO JOE MUÑOZ NEURÓLOGO MEDICINA DE DOLOR DE CABEZA CLÍNICA UNIVERSIDAD DE COLOMBIA BOGOTÁ-COLOMBIA
09:40 a 10:05	MIGRAÑA Y COSTOS POR TRATAMIENTO MÉDICO VS ONABOTULINUM TOXINA PAULA CAVANZO NEURÓLOGA MIEMBRO ACN-IHS MEDICINA FUNCIONAL BOGOTÁ-COLOMBIA
10:05 a 10:50	CAFEINA, MIGRAÑA Y SUEÑO ANDREW CHARLES (UCLA) HEADACHE MEDICINE/NEUROLOGY UNIVERSITY OF CALIFORNIA LOS ANGELES-USA
10:50 a 11:00	CAFÉ
11:00 a 11:30	PREGUNTAS

CEFALEAS PRIMARIAS Y ASOCIADAS 2: Cefaleas primarias y asociadas

Hora	Tema
11:30 a 12:05	CEFALEA Y NUCA MARIA ELENA MOSQUEIRA NEURÓLOGA INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ
12:05 a 12:40	CEFALEAS PRIMARIAS ASOCIADAS A DISFUNCIÓN TEMPOROMANDIBULAR LUIZ PAULO DE QUEIROZ FLORIANAPOLIS, SANTA CATARINA BRASIL
12:40 a 13:25	NEUROIMÁGENES DE CEFALAS ASOCIADAS A NUCA ANDREW CHARLES HEADACHE MEDICINE/NEUROLOGY-UNIVERSITY OF CALIFORNIA LOS ANGELES-USA
13:25 a 13:30	PREGUNTAS



CEFALEA

Fecha: 8/25/2023

Hora: 13:30 a 17:30

Sala: LIBERTADORES y VIRTUAL

Hora

Tema

13:30 a 14:30

SIMPOSIO ALMUERZO**ABORDAJE DE CEFALIAS**

Hora

Tema

14:30 a 16:00

TALLER DE ABORDAJE Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS: DE CEFALIAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS

Grupo de estudios de Cefaleas Perú

DEBATE: TRATAMIENTO ACTUAL DE LA MIGRAÑA

Hora

Tema

16:00 a 17:30

**DEBATE: MEDICACIÓN DE RESCATE Y PREVENTIVA:
Cuando, porqué, cuanto y como indicar medicación oral
AINEs, TRIPTANES, DITANES, GEPANES, Ona-Botulim-Toxina, mAbs u Otros**
 Participantes:
 ·Dr. Andrew Charles
 ·Dr. Luiz Paulo Quiroz
 ·Dra. Paula Gavanzo
 ·Dr Joe Muñoz

17:30 a 18:00

CAFÉ

SALA: LE MERIDIEN y VIRTUAL

18:00 a 18:45

CEREMONIA CENTRAL

18:45 a 19:30

CONFERENCIA MAGISTRAL
CARLOS ROLDAN DEL ÁGUILA
DIRECTOR GENERAL DE MUSEOS
MINISTERIO DE CULTURA

NEURO OFTALMOLOGÍA

Fecha: 8/26/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Sala Virtual_1
Hora	Tema	
09:00 a 09:45	UPDATE EN TERAPÉUTICA DE LA NEURITIS ÓPTICA MARIANA DE VIRGILIS NEURO OFTALMÓLOGA HOSPITAL OFTALMOLÓGICO PERDO LAGLEYZE ARGENTINA	
09:45 a 10:00	PREGUNTAS	
10:00 a 10:45	HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA HAYDEE MARTINEZ NEURO OFTALMÓLOGA HOSPITAL GENERAL DE AGUDOS BERNARDINO, BUENOS AIRES ARGENTINA	
10:45 a 11:00	PREGUNTAS	
11:00 a 11:30	CAFÉ	
11:30 a 12:45	PERDIDA VISUAL TRANSITORIA DE ORIGEN VASCULAR EMELY KARAM NEURO OFTALMÓLOGA UT HEALTH SAN ANTONIO TEXAS USA	
12:45 a 13:00	PREGUNTAS	
13:30	CLAUSURA	



NEUROFISIOLOGÍA

Fecha: 8/26/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Sala Virtual_2
Hora	Tema	
09:00 a 10:00	<i>APROXIMACIÓN DIAGNOSTICA A LAS ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES</i> VICTOR ARIAS HANCCO NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
10:00 a 11:00	<i>MIASTENIA GRAVIS: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL</i> EDSON MATTOS CASTILLO NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
11:00 a 11:30	CAFÉ	
11:30 a 12:30	<i>APROXIMACIÓN DIAGNÓSTICA A LAS POLINEUROPATIAS INFLAMATORIAS DESMIELINIZANTES CRÓNICAS</i> DARWIN SEGURA CHAVEZ NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
12:30 a 13:30	<i>ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA: EVALUACIÓN NEUROFISIOLÓGICA</i> MAMEDE DE CARVALHO NEURÓLOGO Y NEUROFISIÓLOGO DIRECTOR DEL INSTITUTO DE FISIOLÓGIA FACULTAD DE MEDICINA- UNIVERSIDAD DE LISBOA PORTUGAL	
13:30	CLAUSURA	



NEUROCIRUGÍA

Fecha: 8/26/2023

Hora: 09:00 a 13:30

Sala: Sala Virtual_3

OTONEUROCIRUGÍA

Hora

Tema

09:00 a 10:00

FISIOLOGÍA DEL TINNITUS

RODOLFO BADILLO CARRILLO

OTORRINOLARINGÓLOGO

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS

PERÚ

10:00 a 11:00

MANEJO DEL TINNITUS

GIANFRANCO BEDRIÑANA ARRUNATEGUI

OTORRINOLARINGÓLOGO

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS

PERÚ

11:00 a 11:30

CAFÉ

NEUROANESTESIOLOGÍA

11:30 a 12:10

FAST TRACK EN PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO

GREISY BERNAL LÓPEZ

ANESTESIOLOGA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS

PERÚ

12:10 a 12:50

VALORACIÓN PREANESTÉSICA. IMPORTANCIA EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO.

JOSE MANUEL HIDALGO CHUMBE

ANESTESIOLOGO

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS

PERÚ

12:50 a 13:30

DOLOR POSOPERATORIO EN PACIENTES POSCRANIECTOMÍA.

JOSE MANUEL HIDALGO CHUMBE

ANESTESIOLOGO

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS

PERÚ

13:30

CLAUSURA

NEUROIMÁGENES

Fecha: 8/26/2023	Hora: 09:00 a 13:30	Sala: Virtual_4
Hora	Tema	
09:00 a 10:00	MANIFESTACIONES RADIOLÓGICAS DE LA NEUROCISTICERCOSIS JUAN MANUEL HERNANDEZ HERRERA ESPEC. EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES MÉDICAS SABANA NORTE, SAN JOSE COSTA RICA	
10:00 a 10:30	PREGUNTAS	
10:30 a 11:15	GLIOMAS CEREBRALES: CLASIFICACIÓN 2021 KATIUSKA CASARES MÉDICO NEURORRADIÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MÉXICO	

NEUROGENÉTICA

11:30 a 12:30	APROXIMACION DIAGNÓSTICO EN DISTONIAS PRIMARIAS ELISON SARAPURA-CASTRO NEURÓLOGO INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS PERÚ	
12:30 a 13:30	UPDATE EN ENFERMEDAD DE PARKINSON MONOGENICO ARTUR F. SCHUMACHER SCHUH NEURÓLOGO UFRS-BRASIL	
13:30	CLAUSURA	

