



Lunes 3 de marzo / Monday 3rd March

Curso/Course	Organizers	Place
Neuroscience for Neurologists (I)	Susan Sara and Jorge Bergado	Conference center
Curso cirugía de epilepsia en niños y adultos (I)	Academia Latinoamericana de Epilepsia y Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation	Conference center
Curso Evaluación Integral de la función psicomotora	Gilda Martínez	CIREN
Patología de la comunicación	Niurka Armenteros	CIREN
Neurocirugía guiada por funciones psicológicas superiores. La cirugía de cerebro despierto		Conference center

Curso/Course Neuroscience for Neurologists (I)

Organizado por/Organized by: Susan J. Sara (CNRS, France) Jorge A. Bergado (CIREN, Cuba)

Sede/ Location: Palacio de Convenciones, La Habana

9.00-10.00	Jorge A. Bergado, CIREN Cuba	Neural plasticity. Development of a concept and impact in Neurology
10.0-11.00	Susan Sara, CNRS France	Neuromodulatory mechanisms in the brain, significance for cognition, and dysfunction in neurodegenerative diseases
11.00-12.00	Timothy Devoogd, Cornell University USA	Neural Systems for Learning, Brain Plasticity
12.00-13.00	Julietta U. Frey, Georgia Regents University USA	A novel concept of learning and memory formation: a new strategy to rescue and to overcome memory dysfunction?

Curso/Course cirugía de epilepsia en niños y adultos (I)

Organizado por/Organized by: Academia Latinoamericana de Epilepsia, and Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation

Sede/ Location: Palacio de Convenciones, La Habana

	Imad Najm, MD (USA) Director Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation	
	Mario A. Alonso Vanegas, MD (Mexico) Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Presidente Subcomisión Latinoamericana de Cirugía de Epilepsia Fundación	
	Helio R. MACHADO, MD. (Brasil) Faculdade de Medicina Ribeirao Preto University of Sao Paulo Brazil	

Curso/Course: Logopedia

Organizado por/Organized by: Niurka Armenteros, CIREN

Sede/ Location: Palacio de convenciones, La Habana

	Msc. Niurka Armenteros Herrera	Concepción y organización de la Logopedia en el CIREN
	Dr. Mayda López Hernández	Aspectos generales del lenguaje y bases neurológicas de su patología
	Msc. Mercedes González Murgado	Afasia y su intervención terapéutica en pacientes con lesiones encefálicas no progresivas
	Msc. Marianne Sánchez Savignón	Patologías de la comunicación en Neuropediatría y su tratamiento
	Msc. Yohandra Herreras Díaz	La Disartria y su especificidad en pacientes que presentan enfermedad de Parkinson
	Lic. Yanelis Real González	Déficit respiratorio en pacientes con lesión raquimedular
	Lic. Maria del Carmen Padín Hernández, Lic. Bruno Hernández Serrano, Lic. Yoleidys Capetillo García, Lic. Yusmary Fernández López	Actividad práctica en el departamento de la Especialidad

Curso/Course: Neurocirugía guiada por funciones psicológicas superiores. La cirugía de cerebro despierto

Organizado por/Organized by: Dr. Héctor Velázquez Santana, MsC. Manuel López Cruz , MsC. José Angel Ontiveros González

Departamento de Neurociencias. Hospital Civil Dr. Juan I. Menchaca, Universidad de Guadalajara
Sede/ Location: Palacio de convenciones, La Habana

<p>1. Antecedentes: Desarrollo de la neuropsicología dentro de las neurociencias clínicas. Evolución de la neurocirugía hasta la neurocirugía de mínima Invasión. El encuentro de la neuropsicología Clínica con la neurocirugía en los hospitales. Indicaciones en cirugía de cerebro despierto. Protocolo de cirugía en cerebro despierto. (el modelo JIM) Elección y estudio del paciente. Procedimiento quirúrgico. Evaluación post-operatoria. Conclusiones</p>	<p>MsC. José Angel Ontiveros González</p>
--	---



Martes 4 de marzo / Tuesday 4th March

Curso/Course	Organizers	Place
Neuroscience for Neurologists (II)	Susan Sara and Jorge Bergado	Conference center
Cirugía de epilepsia en niños y adultos (II)	Academia Latinoamericana de Epilepsia y Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation	Conference center

Neurosonología	Maykel López	CIREN
Neuropsicología	María L Bringas	CIMEQ
Limitaciones motoras en las extremidades superiores. Diagnóstico y estrategia de intervención	Maydané Torres	CIREN
Epidemiología, clínica y genética de los trastornos del movimiento	Centro para la Investigación y Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias	Conference center
Terapia por Electroestimulación neuromuscular (NMES) en disfagia. Empleo del nuevo equipo PHAGOSTIM	Profesor: Ptok, M., Meyer, S., Jungheim, M., Kühn, D. Departamento de Foniatría y Pedaudiología, Universidad Medica de Hanover (Alemania).	Conference center

Curso/Course Neuroscience for Neurologists (II)

Organizado por/Organized by: Susan J. Sara (CNRS, France) Jorge A. Bergado (CIREN, Cuba)

Sede/ Location: Palacio de Convenciones, La Habana

9.00-10.00	Randolph J. Nudo, University of Kansas USA	Rehabilitation after stroke: lessons from animal models of neuroplasticity
10.00-11.00	Timothy Devoogd, Cornell University USA	Hopes and Cautions for Neural Transplants
11.00-12.00	Raúl Macías González, CIREN Cuba	Neurophysiology of the basal ganglia and the surgical treatment of movement disorders
12.00-13.00	Pedro Valdés-Sosa, Cuban Neuroscience Center Cuba	Neuroimaging and Brain Mapping techniques

Curso/Course cirugía de epilepsia en niños y adultos (II)

Organizado por/Organized by: Academia Latinoamericana de Epilepsia, and Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation

Sede/ Location: Palacio de Convenciones, La Habana

	Imad Najm, MD (USA) Director Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation	
	Mario A. Alonso Vanegas, MD (Mexico) Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Presidente Subcomisión Latinoamericana de Cirugía de Epilepsia Fundación	
	Helio R. MACHADO, MD. (Brasil) Faculdade de Medicina Ribeirao Preto University of Sao Paulo Brazil	

Curso/Course: Neurosonología

Organizado por/Organized by: Maykel López y Judith González, CIREN

Sede/ Location: CIREN, La Habana

9:15 am	Dr. Maikel López Pérez, CIREN	Neurosonología. Generalidades, conceptos. Principios físicos básicos. Hemodinámica y flujo sanguíneo. Ultrasonido Doppler y espectro Doppler. Anatomía Básica y Metodología de examen
9:45am	Dra. Zenaida Hernández.	Dúplex Color de Troncos Supraaórticos. Indicaciones, limitaciones y aplicaciones clínicas. Placas ateroma, descripción, clasificación y criterios de estenosis.
10:30am	Dr. Otman Fernández Concepción	Ultrasonido Doppler Transcraneal. Generalidades y aplicaciones clínicas.
11:00am	Dr. Otman Fernández Concepción.	Utilidad del Doppler Transcraneal en la Hipertensión intracraneana y en la confirmación de la muerte encefálica. Índice de pulsatilidad, utilidad clínica.
11:30am	Dr. Claudio E. Scherle Matamoros.	Dúplex transcraneal codificado en color. Generalidades y aplicaciones.
12:00m	Dr. Claudio E. Scherle Matamoros. H.Hnos. Ameijeiras.	Aplicaciones de la Neurosonología durante el periodo de ventana terapéutica del ictus.
12:30m	Dr. Ricardo Valdez Llerena, CIREN	Ultrasonido Doppler color en Anestesia regionales y abordaje de vasos profundos.
12.30- 2.00 pm.		Discusión y actividades prácticas

Curso/Course: Defectología “Limitaciones motoras en las extremidades superiores.

Diagnóstico y estrategia de intervención”

Organizado por/Organized by: MSc. Maydané Torres

Sede/ Location: CIREN, La Habana

9:00- 9:30	Maydané Torres Aguilar	La Defectología (Terapia ocupacional) en el CIREN
9:30-10:15	Jenny Nodarse Ravelo, Tania Francia González	Estrategia de intervención en pacientes con secuelas de accidentes vasculares y traumas craneo encefálicos
10:15-11.30	Niurka Marrero Santana, Yamila Bosmenier Labrador, Daysi Serra Mustelier, Daymí Rodríguez Márquez, Neivis Torriente Herrera	Estrategia de intervención defectológica en edad pediátrica
11:30-12.00	Mercedes Crespo Moineo	Estrategia de intervención defectológica en pacientes con Ataxia
12:00-12.30pm	Antonia Vernis	Estrategia de intervención defectológica en pacientes con Lesiones Medulares
12:30-1.00pm	Odalys Boys Lam	Estrategia de intervención defectológica en pacientes con Esclerosis Múltiple
1:00-1.30pm	Estela Quesada Rodríguez	Estrategia de intervención defectológica en pacientes con Trastornos del Movimiento
1:30-2.00pm	Ana María Montero	Estrategia de intervención defectológica en pacientes con Demencia

Curso/Course: Epidemiología, clínica y genética de los trastornos del movimiento
Organizado por/Organized by: Centro para la Investigación y Rehabilitación de las Ataxias Hereditarias

Sede/ Location: Palacio de Convenciones, La Habana

9.00am- 1.00pm	Luis Velázquez Pérez - CIRAH	Epidemiología de los trastornos del movimiento en Latino-América
	Eduardo Tolosa –ICN	Introducción a la clasificación de los trastornos del movimiento
	José Miguel Laffita Mesa - CIRAH	Genética de los trastornos del movimiento herramientas y técnicas
	Roberto Lardoeyt -CNGM	Neurogenética en la práctica clínica
		Tema de controversia: PD como arquetipo
	José Miguel Laffita Mesa - CIRAH	PD es una enfermedad genética y como tal debe manejarse
	Roberto Rodríguez Labrada -CIRAH	PD es una enfermedad idiopática, ambiental y la genética explica solo una pequeña fracción de los casos

Curso/Course: La neuropsicología en el contexto de la Restauración Neurológica
 Organizado por/Organized by: María L. Bringas y Elizabeth Fernández CIREN
 Sede/ Location: CIMEQ

8.30 am- 2.10 pm	Maria Luisa Bringas CIREN	La Neuropsicología en el contexto del Programa de Restauración Neurológica. Concepción multidisciplinaria y personalizada del tratamiento. Retos y perspectivas de la Neuropsicología
	Miguel Angel Villa, México	La evaluación neuropsicológica. Consideraciones clínicas y metodológicas.
	Dora Chongo Almerall. CIREN	Especificidad del diagnóstico psicológico del desarrollo infantil e intervención del neuropsicólogo en evaluación y tratamiento
	Maria Eugenia García. CIREN	Comportamiento del deterioro cognitivo en la epilepsia. Evaluación neuropsicológica en la cirugía de la epilepsia.
	Elizabeth Fernández Martínez. CIREN	La intervención neuropsicológica en el daño cerebral adquirido. La rehabilitación Neuropsicológica. Principales enfoques y consideraciones metodológicas. Los métodos convencionales y computarizados empleados en la rehabilitación neuropsicológica
	Adriana Castillo. México	La evaluación neuropsicológica y rehabilitación de las apraxias
	Daymí Rodriguez Pérez. CIMEQ	Abordaje neuropsicológico del envejecimiento normal y patológico. Consideraciones en el diagnóstico del deterioro cognitivo leve y evaluación neuropsicológica de las demencias.



CIREN
 Centro Internacional de Restauración Neurológica


 4ta Conferencia Científica

**RESTAURACIÓN
NEUROLÓGICA 2014**
 Centro Internacional de Restauración Neurológica

Del 5 al 7 de marzo del 2014

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March
Salón 4 / Room 4

8.30-9.30	Conferencia Plenaria / Plenary Lecture	
 The Movement Disorder Society Pan American Section		
Transconference Course: Diagnosis and Management of PD and cerebellar ataxias Diagnosis and Management of PD		
9.30-10.00	Basal ganglia and cerebellar functioning: what have we learned?	Dr. José A. Obeso. España

10.00-10.30	Diagnosis of Parkinson's disease: How early and how accurate?	Dr. M. Stern. USA
10.30-11.00	Cognitive and Psychiatric Disturbances in Parkinson's disease: from PD-MCI- to PDD.	Dra. Irene Litvan. USA
11.00-11.30	From normal to impaired cognition: The spectrum of cognitive disturbances in Parkinson's disease.	Dr. J. Pagonavarraga. España
11.30-12.00	Evidence based therapeutic approaches for the treatment of early PD.	Dr. Carlos Singer. USA
12.00-12.30	Therapeutic approaches for the treatment of late PD.	Dr. Jorge Juncos. USA
12.30-13.00	Discussion	
13.00-14.00	Lunch	
2:00-3:30	Video Session: Diagnosis of Parkinsonian Disorders.	E. Tolosa y F. Grandas. España
3:30-4:00	DBS experience: GPI vs STN.	Dra. MC Rodriguez-Oroz. España
4.00-4.30	Surgical therapies in PD: STN lesions: The Cuban Experience.	Dr. Raúl J. Macías González. Cuba
4.30-5.00	Surgery of dystonia and other movement disorders.	Dr. Michele Tagliati. USA
5.00-5.30	Discussion	

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March
Salón 5 / Room 5

8.30-9.30		
Autismo/Autism		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Clinical approach in autism.	Prof. Rudimar Riesgo HCPA/UFRGS. Brazil
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Seventy years from the first finding in autism. A moment to reflex	Carmem Gottfried, Brasil and Maria Robinson, Cuba
	Is there a bridge between clinical and experimental research in ASD?	Carmen Gottfried. UFRGS. Brazil
	Neuroinflammation in autism. An experience from an experimental model	Amaicha Depino. University of Buenos Aires. Argentina.
	Molecular markers in autism a way for a better understanding of the disease.	Maria Robinson. CIREN. Cuba
	Association between anatomical and functional networks in Autism Spectrum Disorder using DTI and EEG.	Rafael Rodríguez-Rojas ¹ , Karla Batista-García-Ramó ¹ , Calixto Machado ² , Yasser Iturria ³ , Maylen Carballo-Barreda ¹ , Juan M Morales-Oliva ¹ . 1 CIREN.2 INN .3 CNC.
	Neurointervention in autism	Hector Vera Cuesta and Carlos Maragoto Rizo. CIREN. Cuba
12.00-13.00	Free topics	
	Oxidative stress and excitotoxicity in autism	Maria Elena Gonzalez. CIREN. Cuba
	Current approach in autism's diagnosis	Mabel Whilby. The Catholics Hospital. Cuba
	Afasia y epilepsia en autism	Yanet Seoane. Hospital "Las Praderas"
	Electrophysiology in autism. A report of cases.	Ivett Cabrera Abreu. CIREN. Cuba
	Preliminary study in children with Autism Spectrum Disorder using diffusion imaging methodology based on graph-theory.	Karla Batista-García-Ramó ¹ , Rafael Rodríguez-Rojas ¹ , Maylen Carballo-Barreda ¹ , Juan Miguel Morales- Oliva ¹ , Yasser Iturria-Medina ² , Calixto Machado-Curbelo ³ . 1 CIREN. 2 CNC.3 INN
	Neuroimmune alterations in the animal model of autism induced by prenatal exposure to valproic acid	D. Baronio V. Bambini-Junior, D. A. Mendes-Da-Cruz, K. Castro, G.F. Nunes, W. Savino, R. Riesgo, C. Gottfried. UFRGS, Porto Alegre, Brazil

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March
Salón 5 / Room 5

Music and rehabilitation		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference Using music-based interventions for neuro-rehabilitation and neuro-education	Mireille Besson, CNRS and Aix-Marseille University, France
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Neurosciences, music and rehabilitation	Organizers: Maria Luisa Bringas & Mireille Besson
	From fear to anxious misery: Differences in defense circuit function across the anxiety disorder spectrum.therapy	Peter Lang & Margaret Bradley University of Florida, Gainesville
	Methods for the neurological rehabilitation of persons with motor impairment based on kinematics at CIREN	Jorge Bosch Cuban Neuroscience Center
	Musical expertise and foreign speech perception	Eduardo Martínez-Montes & Heivet Hernández-Pérez Cuban Neuroscience Center, La Habana, Cuba
16.30-17.30	Free topics	
	Empleo de la memoria musical para activar la memoria a largo plazo en los ancianos con deterioro del sistema mnésico	Lester Hernández Santana CENAMENT

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March**Salón 6 / Room 6**

8.30-9.30		
Neurociencias afectivas y cognitivas.		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Emociones, Violencia y Cerebro	Feggy Ostrosky, México:
10.00-12.00	Simposio/Symposia: "Neurociencias afectivas y cognitivas. Bases neurales y modelos de intervención"	Organizadores: Maria Luisa Bringas y Keith Kendrick
	Bases neurales del reconocimiento de caras.	María Antonieta Bobes
	Oxitocina y su papel en las emociones. Uso potencial en la rehabilitación	Keith Kendrick
	Bases neurales de la Dispraxia Modelo de rehabilitación	Adriana Castillo
	Rehabilitación cognitiva computarizada. Asimilación tecnológica en el CIREN	Elizabeth Fernández
	Redes citoarquitectónicas frontoparietales en el procesamiento de las matemáticas en la edad escolar	Eduardo González
12.00-13.00	Free topics	
	Neurotecnología y rehabilitación cognitiva. Tendencias actuales	Maria Luisa Bringas
	Does oxytocin increase mimicry and memory of yawning faces	Qin Li
	Rehabilitación de la Afasia. Consideraciones y experiencias clínicas	Angel Ontiveros
	Patrón cognitivo y emocional en pacientes con tumores de la base craneal	Mayela Marrero Aliño y Omar López Arbolay
	Disfunción cognitiva y emocional en niños con bajo peso al nacer	Anai Guerra Labrada

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March

Salón 6 / Room 6

14.00-15.45	Mini simposio: Gestión de Calidad	Organizado por: Betty Castro Fernández
	ISO 9000	Ángel Camba. Buró Veritas.
	Certificación ISO en las Empresas Cubanas	Ing. Miriam Torres. Oficina Nacional de Normalización.
	Estrategia nacional de gestión de la calidad en el sector de la salud	MSc. Dra. Yoerquis Mejías. MINSAP.
	Experiencias del CIREN en la certificación del Sistema de Gestión de la Calidad de su organización	MSc. Betty Castro. CIREN
	Satisfacción del Cliente.	Lic. Anays Arredondo. CIREN
15.45-17.30	Minisimposio: Seguridad y gestión hospitalaria	Organizado por: María de los A. Peña
	La seguridad hospitalaria en enfermería	Claudia Wilder y Omar Nicolas Aguilar, México
	Seguridad del paciente y gestión hospitalaria	Carlos Aibar Remón, España
	Seguridad del paciente en los programa restauración neurológica y programa quirúrgico	Lisette Miranda, Julio Delgado, María de los Ángeles Peña, CIREN, Cuba

Miércoles 5de marzo / Wednesday 5th March
Salón 7 / Room 7

8.30-9.30		
9.30-1.00 pm	Simposio: Columna de columna (I)	Organizado por Marcos Baabor e Iván García
	Artroplastía Cervical, Indicaciones, Experiencia	Dr. Roberto Pagura, Brasil
	Foraminotomía Cervical Anterior, Indicaciones y Técnica quirúrgica	Dr. Marcos Baabor, Chile
	Técnicas Endoscópicas en enfermedad degenerativa de columna cervical	Dr. Enrique Osorio, Colombia
	Artrodesis Cervical Anterior . Indicaciones y Técnica Quirúrgica	Dr. Fabián Piedimonte, Argentina
	Cifoplastía vs. Vertebroplastía	Dr. Roberto Pagura, Brasil
	Técnicas Percutáneas en HNP Lumbar	Dr. Pedro Vázquez, Chile
	Técnicas Endoscópicas en Columna Lumbar	Dr. Enrique Osorio, Colombia
	Video de Técnica Endoscópica Lumbar	Dr. Enrique Osorio, Colombia
	Prótesis de Anulo en HNP Lumbar	Dr. Marcos Baabor, Chile
	Cambios Evolutivos de la Columna y sus implicancias actuales	Dr. Enrique Osorio, Colombia

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March
Salón 7 / Room 7

14.00-17.30	Simposio: Cirugía de columna (II)	Organizado por: Marcos Baabor e Iván García
	Artrodesis C1-C2 mínimamente invasiva	Dr. Enrique Osorio, Colombia
	Manejo del Síndrome de Microinestabilidad en Columna Lumbar	Dr. Marcos Baabor, Chile
	Mini TLIF	Dr. Pedro Vázquez, Chile
	XLIF	Dr. Marcos Baabor, Chile
	Radiofrecuencia para el control del dolor residual postlaminectomía	Dr. Fabián Piedimonte, Argentina
	Neuromodulación en Síndrome de Cirugía de Columna Fallida	Dr. Fabián Piedimonte, Argentina
	Estimulación Cortical en el manejo del Dolor Intratable	Dr. Fabián Piedimonte, Argentina
	Neuromonitoreo en Cirugía Mínimamente Invasiva de Columna	Dr. Leonel Limonte, EEUU

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5th March
Salón 8 / Room 8

8.30-9.30		
Epilepsia farmacoresistente		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference	
10.00-12.00	Simposio/Symposia: La epilepsia farmacoresistente ¿es una enfermedad quirúrgica?	Dra Lilia Morales Chacón, Dr. Mario Alonso Vanegas Mexico
	Hemisferotomias - técnicas e resultados	Helio R. Machado
		Imad Najm, MD- Director Epilepsy Center Cleveland Clinic Foundation
		Mario A. Alonso Vanegas, MD- Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía. Mexico
		Paul Shkurovick. Mexico
	Ivan Garcia Maeso	
12.00-13.00	Free topics	
		Barbara Estupiñan Diaz

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March
Salón 8 / Room 8

14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference	
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Complicaciones y rehabilitación de las personas con epilepsia	Organized: Dra Lilia Nuñez Orozco, México. Dra. Margarita M Baez Martin. Cuba
	Complicaciones psicológicas y psiquiátricas de las epilepsias	Dr. Andres Kanner USA
	Trastornos cognitivos en la personas con epilepsia	MsC. Maria E Garcia Navarro. Cuba
	La discriminación y el estigma en la epilepsia	Dra. Lilia Núñez Orozco. México
	Complicaciones sensoriales de la cirugía de epilepsia	Dra Margarita Minou Baez. Cuba
	Estrategias de rehabilitación	Open discussion
16.30-17.30	Free topics	

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5th March

Salón x / Room x


8.30-9.30		
Dementia/Demencias		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Dementia and Alzheimer's disease: Current overview	DrC Juan de J. Llibre Rodríguez
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Modulating pathological mechanism in Alzheimer disease	Coordinators: Yordanka Ricardo, Maria Robinson and JJ Llibre, Cuba
	The role of calcineurin in the brain inflammatory response and Alzheimer's disease.	Carlos Alberto Gonçalves, Rodrigo Leal and Maria Robinson. UFRGS. Brasil, CIREN, Cuba
	Cognitive impairment induced by streptozotocin: an experimental link between Diabetes and Alzheimer's disease.	Patricia Nardin P, Ana Carolina Tramontina and Patrícia Sesterheim. UFRGS. Brasil
	Reduction of cerebral β -amyloidosis and glial activation by manipulating IL-12/IL-23 signaling in Alzheimer's disease.	Ileana Lopategui Cabezas. ICBP Victoria de Girón, Prokop S*, vom Berg J#, Kälin R*, Werner A*, Mair F#, Becher B#, Heppner FL*. *Charite- Universitätsmedizin Berlin, Germany. # University of Zürich, Switzerland
	Clinical approach in Alzheimer's disease.	Yordanka Ricardo . CIREN. Cuba
	Cell replacement or neuronal environment improvement as therapeutic interventions in the aged brain.	Ivette Fernandez
12.00-13.00	Free topics	
	Traditional intervention in Alzheimer's disease.	Tania Valdez. Instituto Finlay. Cuba
	Neuropsychological events in dementia.	Enrique Casabona. CIREN

Miércoles 5 de marzo / Wednesday 5 March**Salón x / Room x**

14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference Evaluación calidad de vida en la enfermedad cerebrovascular.	Dr. C. Otman Fernández Concepción Instituto de Neurología y Neurocirugía
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Lesiones estáticas	Maykel López
	Programa Neurorestaurativo de las LEEA.	Dr. Maikel López. Maikel López Pérez. Susana Martínez Segón
	Evaluación de las secuelas	Dra. Judith González, Liudmila Castello, Bárbara Sánchez Fernández
	Evaluación e intervención logopédica en las LEEA	Mayda Nelia López Hernández, Mercedes González Murgado, Niurka Armenteros Herrera
	Programa de intervención defectológica en las LEEA	. Jenny Nodarse Ravelo, Tania Francia González, Maydané Torres Aguilar, Mercedes Crespo Moinelo. Odalys Boys Lam
	Programa de intervención física en pacientes hemipléjicos.	Camilo Torres Giraudi, Roberto Díaz Capote, Diego Depestre Rojas
16.30-17.30	Free topics	

Jueves 6 de marzo / Thursday 6 March

Salón 4 / Room 4

8.30-9.30	Conferencia Plenaria / Plenary Lecture	
 <i>The Movement Disorder Society</i> Pan American Section		
Transconference Course: Diagnosis and Management of PD and cerebellar ataxias		
Cerebellar Ataxias		
9.30-10.00	Insight into physiopathology and therapy of Spinocerebellar Ataxias: the Cuban experience.	Luis Velázquez Pérez, Cuba
10.00-10.30	Molecular underpinning of SCAs	Jeremy Schmahmann, USA
10.30-11.00	Novel molecular mechanisms and biomarker studies in the SCAs.	Christopher Gómez, USA
11.00-11.30	Neurochemistry and Neuropharmacology of Cerebellar Ataxias.	José Gazulla, España
11.30-12.00	Impact of neuroimages on SCAs physiopathology.	Juan Fernandez Ruiz, México
12.00-12.30	ATXN2 gene and neurodegenerative disease: epigenetics, haplotypes and translation to diagnosis and treatment.	José Miguel Laffita Mesa, Cuba
12.30-13.00	Discussion	
13.00-14.00	Lunch	
2:00-2:30	Analysis of CAG repeats in SCA7 loci in Mexican population: founder effect of Spinocerebellar ataxia type 7 (SCA7) in a Mexican population.	Jonathan J Magañas, México
2:30-3:00	Genetic and progression biomarkers in SCAs.	Roberto Rodríguez Labrada, Cuba
3.00-3.30	Spinocerebellar Ataxia type 3: genotype, phenotype and clinical trials.	Jonas Saute, Brasil
3.30-5.00	Cases presentations. Video Session Diagnosis of Cerebellar disorders.	
5.00-5.30	Discussion	

Jueves 6 de marzo / Thursday 6th March
Salón 5 / Room 5

8.30-9.30		
Estimulación magnética transcraneal en la restauración neurológica		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Estimulación cerebral no invasiva en el tratamiento de las enfermedades neuro-psiquiátricas: evidencias científicas, expectativa y necesidad de ensayos clínicos	Lázaro Gómez Fernández CIREN
10.00-12.00	Simposio/Symposium: Nuevas aproximaciones terapéuticas en la restauración neurológica: Estimulación Magnética Transcraneal	Organized: Elena Muñoz-Marrón, España
	Conceptos básicos de la técnica y aproximaciones terapéuticas de la Estimulación Magnética Transcraneal	Elena Muñoz-Marrón y Diego Redolar-Ripoll Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona, España.
	TMS como nueva aproximación terapéutica en la rehabilitación de la heminegligencia	Elena Muñoz-Marrón Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona, España
	Rehabilitación de las funciones cognitivas con la técnica TMS: memoria y funciones ejecutivas	Diego Redolar-Ripoll Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona, España
	Eficacia de la TMS en la rehabilitación de enfermedades neurodegenerativas	Ignacio Obeso Instituto de Ciencias Cognitivas, CNRS, Lyon, Francia.
	La TMS como estrategia terapéutica en las alteraciones psiquiátricas	Ana Moreno Alcázar Hospital Benito Menni. Barcelona, España
12.00-13.00	Free topics	

Jueves 6 de marzo / Thursday 6th March
Salón 5 / Room 5

Neuroetología de la comunicación/Neuroethology of communication		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference	Timothy Devoogd University of Cornell, USA
13.30-16.30	Simposio/Symposium: Neuroethology of acoustic communication	Organized: Emanuel C. Mora, Faculty of Biology, Havana University.
	Dynamic hearing in moths: how to track bat echolocation signals	Emanuel C. Mora, Ariadna Cobo1, Frank Macías, Manfred Kössl Faculty of Biology, Havana University, Cuba. University of Frankfurt, Germany
	Level tolerant duration selectivity in the auditory cortex of the bat <i>Molossus molossus</i>	Annette Hernández, Silvio Macías, Emanuel C. Mora Group of Bioacoustics and Faculty of Biology, Havana University, Cuba
	Tone-deaf ears in moth may limit acoustic detection in two-tones bats	Yohami Fernández, Emanuel C. Mora Faculty of Biology, Havana University, Cuba
	Hearing partitioning in an <i>Eleutherodactylus</i> assemblage revealed by DPOAEs	Ariadna Cobo, Emanuel C. Mora Faculty of Biology, Havana University, Cuba
	Narrow sound pressure level tuning in the auditory cortex of the bats <i>Molossus molossus</i> and <i>Macrotus waterhousii</i>	Silvio Macías, Emanuel C. Mora Faculty of Biology, Havana University, Cuba
16.30-17.30	Free topics	

Jueves 6 de marzo / Thursday 7th March
Salón 6 / Room 6

8.30-9.30		
Neural plasticity. Basic mechanisms/ Neuroplasticidad. Mecanismos básicos		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Enhancing, erasing, and tracing long-term memories by targeting PKM ζ	Todd C. Sacktor
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Neural Plasticity	
		Julietta U. Frey, Georgia Regents University USA
	Electrophysiology and behavior.	Jorge A. Bergado CIREN, Cuba
	Maturation of the habituation of the auditory steady state response to amplitude-modulated acoustic signals in rats.	Pavel Prado Gutierrez, CNC
	Genetic and Pharmacological manipulation of fear memories	Jorge Ricardo Bergado, Magdeburgo, Alemania
	Zebrafish and natural products: a new tool in CNS drug discovery?	José Ortiz, Puerto Rico
12.00-13.00	Free topics	
	Empleo de los animales de laboratorio en las neurociencias. Biomodelos tradicionales y nuevas propuestas.	Alain García
	Behavior and molecular parameters in the Huntington model induced by quinolinic acid.	Teresa Serrano, CIREN, Cuba
	Evaluación de algunos marcadores inmunocitoquímicos, en tejido cerebral de ratas isquémicas, estimulados con FECCG	Esteban Alberti, CIREN, Cuba
	Déficit de GSH en la nigra, evaluación conductual.	Mei-Li Díaz

Jueves 6 de marzo / Thursday 6th March
Salón 6 / Room 6

IBRO Alumni Symposium		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference	Susan J. Sara, CNRS, France
13.30-16.30	Simposio/Symposia: IBRO Alumni Symposium	Organized: Susan Sara and Jorge A. Bergado
	(title pending)	William Almaguer; CIREN, Cuba
	(title pending)	Andrea Milena García, Colombia
	Efecto de la lesión neurotóxica del núcleo pedunculopontino en la actividad neuroquímica nigral y estriatal y la actividad motora de ratas	Lisette Blanco Lezcano, CIREN, Cuba
	Evolutionary conserved role of an epigenetic mechanism in long term memory formation	Noel Federman, Universidad de Buenos Aires, Argentina
	Emotional appraisal predicts long-term behavioral consequences of traumatic stress in rats	Carlos Eduardo Neves Girardi; Paula Ayako Tiba, Deborah Sucheki. Univa Sao Paulo, Brasil
16.30-17.30	Free topics	
	(Title pending)	Daymara Mercerón, CNC, Cuba
	Impairment in accumbal synaptic plasticity as a substrate for vulnerability to alcohol addiction.	Karina Possa Abrahao; Olusegun J. Ariwodola; Tracy R. Butler; Andrew R. Rau; Mary Jane Skelly; Eugenia Carter; Nancy P. Alexander; Brian A. McCool; Maria Lucia O. Souza-Formigoni; Rosana Camarini; Jeffrey L. Weiner, Univ Sao Paulo, Brasil
	Long lasting effects of early-life stress on behavior, energy metabolism, oxidative damage, cytokines and bdnf are modulated by ketamine treatment	Gislaine Z. Réus, Marcos Paulo Nacif, Helena M. Abelaira, Débora B. Tomaz, Maria Augusta B. dos

		Santos, Anelise S. Carlessi, Giselli Scaini, Francieli Vuolo, Felipe Dal-Pizzol, Emilio L. Streck, and João Quevedo; Universidade do Extremo Sul Catarinense, Brazil.

Jueves 6 de marzo / Thursday 6th March
Salón 7 / Room 7

8.30-9.30		
Neurorehabilitación en la infancia/Infant neurorehabilitation		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Mecanismos Neuroplásticos en la Neurorehabilitación. Nuevos retos	Francisco Aguilar Rebolledo. Asociación Internacional Pro Plasticidad Cerebral. México. fran_aguilar_invest@yahoo.com.mx
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Parálisis cerebral	Organizado: Carlos Maragoto y Héctor Vera
	Restauración Neurológica en Neuropediatría Experiencia de 24 años del CIREN.	Reinaldo Galvizu Sánchez
	Manejo de la Parálisis cerebral en el Instituto Nacional de Rehabilitación de México.	Carlos Viñals Labañino. México
	Manejo de la Parálisis cerebral en el CIREN.	Alba Elisa Perez. Cuba.
	Plasticidad Motora en la Parálisis cerebral.	Alejandro Parodi Carvajal. México.
	Plasticidad Motora en la Parálisis cerebral.	Alejandro Parodi Carvajal, Susana Santacruz Sánchez, Diana Martínez Huerta. México
	Actualización en el Vendaje Terapéutico aplicado a la neurorehabilitación Pediátrica.	Iris Mercedes González de Valenzuela. Panamá.
12.00-13.00	Free topics	
	Método Therasuit, resultados de su aplicación en la Rehabilitación Neurológica.	Katia Herrera. Panamá.
	Rol de la Enfermera en la Restauración Neurológica en Neuropediatría	
	Rehabilitación Neurológica en el paciente con Afecciones Raquimedulares en la Infancia.	Carlos Sergio.
	Rehabilitación Motora en la PCI.	Yaser Terry. Cuba.
	Rehabilitación de la mano y procesos Cognitivos en la PC.	Niurka Teresita Marrero.
	Rehabilitación del Lenguaje en la Rehabilitación Neurológica	María del Carmen Padin

Jueves 6 de marzo / Thursday 6th March

Salón 7/ Room 7

Lesiones raquimedulares y enfermedades desmielinizantes/ Spinal injuries and demyelinating diseases		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference Plasticity of peripheral nerve in diabetes mellitus. What happened with oxidative stress treated with alpha lipoic acid	Francisco Aguilar UNAM, México
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Esclerosis Múltiple, Enfermedades Neuromusculares	José A. Cabrera Gómez y Amado Díaz de la Fe
	Estudio a corto plazo, multidisciplinario, con un programa de rehabilitación internada e intensiva para pacientes con Esclerosis Múltiple con moderada discapacidad: Un estudio piloto.	José A Cabrera Gómez, Yanelly Real González, Roberto Díaz Marques, Alexander Echemendia del Valle, Alina González-Quevedo, Gilda Martínez Aching, Mayda López Hernández, Jorge Luis Torres Izquierdo, Neivys Torriente Herrera, Anelis Cabrera Núñez, Yamile Valle Ramos, Vilma Gonzalez Figueredo
	Resultados de la aplicación del Programa de Rehabilitación para pacientes con esclerosis múltiple en el CIREN	Alexander Echemendia del Valle, Reinaldo Gómez Pérez, José A. Cabrera Gómez
	Adiestramiento de la escritura en pacientes con Esclerosis Múltiple.	A. Vernis Glez Calvo, Javier Fernández Paz.
	Efectividad de un programa de rehabilitación respiratoria en pacientes con esclerosis múltiple	Yanelly Real González, Mayda López, Nancy Pavón
	Utilización de escalas en el Laboratorio de Evaluación Integral Sicomotriz del Centro Internacional de Restauración Neurológica a pacientes que padecen de Esclerosis Múltiple.	Gilda T. Martínez Aching , José A. Cabrera Gómez
16.30-17.30	Minisimposio: Afecciones raquimedulares	Amado Díaz de la Fe
	Abordaje Multidisciplinario del Lesionado Medular Espinal en fase de rehabilitación en el CIREN	Amado Díaz de la Fe
	Aspectos Nutricionales en el Lesionado Medular Espinal	Francisca Zamora
	Monitoreo De la Vejiga e intestino Neurogénico	Elisabeth Hernández
	Los trastornos de la masticación y deglución en	Yanelly Real González

	personas con lesiones medulares cervicales de causa traumática	

Jueves 6 de marzo / Thursday 7th March
Salón 8 / Room 8

8.30-9.30		
Neuroprotección en epilepsia/Neural protection in epilepsy		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference	
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Muerte y Protección Neuronal en Epilepsia	Organized: Dr. Carlos Beas Zárata Dra. Luisa Rocha. Mexico
	Vías de muerte neuronal implicadas en procesos experimentales de epilepsia	Antoni Camins. España
	Reducción de la muerte neuronal en hipocampo del Pirfenidone después de la excitotoxicidad inducida por Kainato.	Carlos Beas Zárata. Mexico
	Potencial uso de Epo en la neuroprotección de la Hipoxia cerebral, la Epilepsia y la neurodegeneración"	Alberto Lazarowski. Argentina
	Participación de la histamina y sus receptores en la epilepsia: posible aplicación de antihistamínicos.	Luisa Rocha. Mexico
	Marcadores periféricos de daño neuronal en pacientes pediátricos con epilepsia fármacorresistente".	Sandra Orozco Suárez. Mexico
12.00-13.00	Free topics	
	Mecanismos de muerte neuronal e inflamacion en las epilepsias.	Lourdes Lorigados Pedre, Cuba

Jueves 6 de marzo / Thursday 6th March
Salón 8 / Room 8

Diagnóstico y tratamiento de las epilepsias/Diagnostics and management of epilepsy		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference	
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Avances en el diagnóstico y tratamiento de las epilepsias farmacoresistentes	Organized: Juan E. Bender, Cuba. Pietro Fagiolino Uruguay. Silvia Kochen. Argentina
	Alteración funcional del receptor 5HT1A. Relación con la memoria en pacientes con ELT.	Manola Cuéllar. Mexico
	Farmacocinética de Ácido Valproico y su Respuesta Clínica.	Marta Vázquez
	Farmacocinética de Fenitoína y su Respuesta Clínica.	Pietro Fagiolino
		Maria A Bobes. Cuba
	Cuándo se considera a un paciente refractario a tratamiento médico? Opciones quirúrgicas	Dra. Daruny Vázquez Mexico
16.30-17.30	Free topics	
	Evaluación integral del paciente con epilepsia farmacoresistente.	Juan E . Bender

Jueves 6 de marzo / Thursday 7th March**Salón x / Room x**

8.30-9.30		
Neurorehabilitación Multifactorial/Multifactorial Neurorehabilitation		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Sistema de neurorehabilitación multifactorial intensiva. 25 años de experiencia en Cuba	Armando Sentmanat
10.00-12.00	Simposio/Symposium: Rehabilitación	Armando Sentmanat y Alba E. Pérez
	La coordinación Neuromuscular, una función motriz cerebral integrada. Integración de tecnologías innovadoras en rehabilitación.	Luis Felipe Medina Cabezas PHYSIOMED LATINOAMÉRICA
	Ortesis en el paciente con Mielomeningocele..	Mario Lampropulus. Presidente de la Sociedad Argentina de Ortopedia y Traumatología
	Terapia por electro estimulación neuromuscular (NMES) en disfagia	Martin Ptok, Universidad Medica de Hanover (Alemania)
	Agentes Fisicos	José Pablo Maroto. PHYSIOMED
	Métodos de Evaluación en pacientes con afectaciones neurológicas	Alfonso Tramontana. Universidad de Torvergata. Roma. Italia
12.00-13.00	Free topics	
	Laboratorio de Evaluación Integral Psicomotriz, 22 años de experiencia. Proyecciones futuras	Yunio Torres Cárdenas
	Pruebas Motoras Básicas. Escala Unificada para pacientes con trastornos del movimiento	Gilda Martinez Aching
	Importancia de la aplicación Espirometria en el Laboratorio de Evaluación Integral	Zahili Caridad Peñalver Suarez
	Evaluación para la indicación de Artificios de Ortopedia Técnica.	Carmen Rosa Álvarez González
	Evaluación para la indicación de Medios Físicos	Alba Elisa Perez Perez

Jueves 6 de marzo / Thursday 6th March
Salón x / Room x

14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference	
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Blood-brain barrier damage in different neurological diseases	Organized: Maria Deli (Hungria), Patricia Campos (México)
	Blood-brain barrier damage in epilepsy: clinical data	Sandra Orozco (IMSS, Mexico City, Mexico)
	Blood-brain barrier damage in epilepsy: in vivo and in vitro experimental data	Patricia Campos (IMSS, Mexico City, Mexico)
	Delivery of pharmaceutical agents to the brain via the opening of the blood-brain barrier - in vitro experimental evidence	Fruzsina Walter (Biological Research Centre, Szeged, Hungary)
	Blood-brain barrier damage and protective compounds in Alzheimer's disease: data from in vitro models	Maria A. Deli (Biological Research Centre, Szeged, Hungary)
16.30-17.30	Free topics	



CIREN
Centro Internacional de Restauración Neurológica

4ta Conferencia Científica





RESTAURACIÓN NEUROLÓGICA 2014

Centro Internacional de Restauración Neurológica

Del 5 al 7 de marzo del 2014

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 4 / Room 4

  <p>Simposio Internacional de ATAXIAS HEREDITARIAS</p>		
9:30-10:00	Pending Title	Luis Velázquez Pérez, Cuba

10:00-1.30	Non-motor and extra-cerebellar features in Machado-Joseph disease: recognizing and treating the non-ataxia symptoms.	Jorge Luiz Pedroso (Brazil)
	Origen de la mutación SCA7 en población Mexicana y hallazgos de su patogénesis molecular.	Jonathan Javier Magañas (México)
	Differential diagnosis of recessive ataxias: the clinical hallmarks.	Orlando Barsottini (Brazil)
	Eficacia de los fármacos GABAérgicos en la mejoría de los síntomas atáxicos	José Gazulla (Spain)
	Marcadores Neuroquímicos y electrofisiológicos en la Ataxia SCA7: Avances en el camino a una terapia.	Rigoberto González Piña (México)
	Dystrophin Dp71: the smallest but multifunctional product of the Duchenne muscular dystrophy gene.	Bulmaro Cisnero (México)
	Distrofia Miotónica: Mecanismos moleculares de Neuropatogénesis.	Oscar Hernadez Hernandez
	Pending Title	Roberto Rodríguez Labrada

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 4 / Room 4

Visual rehabilitation		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference Brain plasticity and vision restoration after retina and brain damage: new perspectives for the visually impaired	Bernhard Sabel, Otto von Guericke University Magdeburg, Germany
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Cerebral visual injury: dysfunction, plasticity, restoration and rehabilitation.	Organized: Bernhard Sabel, Otto von Guericke University Magdeburg, Germany
	Testimony: Optic nerve degeneration: What's a Patient To Do?	Joe Lovett, Patient
	The Effect of Compensatory Scanning Training on Scanning and Mobility in Homonymous Hemianopia: a Randomized Controlled Trial	Joost Heutink
	Crossmodal Plasticity and Sensory Substitution in the Early Blind	Joseph Rauschecker
	Cross-modal exposure during anesthesia reverses lesion-induced hemianopia	Barry E. Stein
	Towards closing the gap between using sensory substitution for basic research and for visual rehabilitation	Amir Amedi
16.30-17.30	Free topics	
	Replacing one sense by another: Learning to use sensory substitution devices	Malika Auvray
	Is there an ipsilesional deficit in hemianopia?: the question of sightblindness in the 'intact' visual field	Sylvie Chokron
	Visual performance and rehabilitation in individuals with hemianopia resulting from unilateral visual cortex surgery or brain hemorrhage	Franco Lepore
	Locomotion-specific residual vision in cortical blindness	Adar Pelah
	Repetitive transorbital alternating current stimulation (rtACS) and alpha activity enhancement in patients with visual field deficits; a prospective multi-center randomized controlled multicenter study	Sein Schmidt
	Enhancement of visual capacities by training and cholinergic stimulation	Mira Chamoun

	Plasticity of neurons in adult cortex of cats as revealed by selectivity to orientation	Stéphane Molotchnikoff
Poster session	Rehabilitation with a photostimulation technique in a case of neglect	Francesca de Rossi
	Boosting perceptual learning with transcranial random noisestimulation (tRNS): new vistas on rehabilitation of visual	Gianluca Campana
	Effects on the Healthy and the Severely Damaged Visual System	Elena G. Sergeeva
	Reorganization of the primary visual cortex following circumscribed monocular retinal lesion-animal study	Wioletta Waleszczyk
	Cross-modal behavioral training reverses lesion-induced hemianopia	John G. McHaffie
	“Eye-Music” Demo	Amir Amedi

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 5 / Room 5

8.30-9.30		
Nuevas terapias/Emerging therapies		
9.30-11.15	Mini Simposio: Nuevas estrategias terapéuticas para el control de trastornos cerebrales y neurodegenerativos (parte a)	Organized: Luisa Rocha. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. México
	Gas1, una proteína pleiotrópica con usos terapéuticos en el Sistema Nervioso Central.	José Segovia Vila. CINVESTAV. México.
	Eritropoyetina: un agente neuroprotector en trastornos neurodegenerativos.	Alberto Lazarowski. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
	Photobiomodulation Preserves Mitochondrial Redox State and is Retinoprotective in a Rodent Model of Retinitis Pigmentosa	Eells, JT, Gopalakrishnan, S, Abroe, B, Maleki, S, Ranji, M, Schmitt, H, Gonzalez-Quevedo, A, Summerfelt, P, Dubis, A, and Carroll, J. College of Health Sciences, Milwaukee, USA.
	Expresión espontánea de marcadores neurales en cultivo de células estromales de médula ósea humana.	de la Cuétara-Bernal K, Socarrás-Ferrer B, Macías-Abraham C, Rodríguez-Meneses BR, del Valle Pérez LO.
	Epidermal Growth Factor and Growth Hormone-Releasing Peptide-6: combined therapeutic approach for neurodegenerative diseases.	Diana García del Barco, Nelvys Subirós Martínez, Héctor Perez Saad, Rosa María Coro, José Suárez Alba, Jorge Berlanga CIGB, Cuba
11.15-13.00	Mini Simposio: Nuevas estrategias terapéuticas para el control de trastornos cerebrales y neurodegenerativos (parte b)	Hermelinda Salgado Ceballos, IMSS, México
	Cu-proteínas como blancos terapéuticos en la enfermedad de Parkinson.	Luis Camilo Ríos Castañeda. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía México
	Desarrollo de fármacos neuroprotectores	Araceli Díaz Ruiz

	contra el infarto cerebral	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía México
	Efecto neuroprotector y neuroreparador de la tibolona en modelos animales de daño neuronal	Christian Guerra Araiza IMSS, México
	Implantes poliméricos en modelos animales de lesión traumática de médula espinal	Hermelinda Salgado Ceballos, IMSS, México Ceballos
	Neuroprotective effects of Phycocyanobilin in animal models of neurological diseases	Giselle Penton, CIGB, Cuba

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 5 / Room 5

Acquired brain injury/Daño cerebral adquirido		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference	
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Recovery after Acquired Brain Injury: Basic Mechanisms and Clinical Rehabilitation	Organized: Randolph J. Nudo, Nathan Zasler
		Randolph J. Nudo, University of Kansas
		Numa Dancause, University of Montreal
		Nathan Zasler
16.30-17.30	How to publish in Neurology/Neurosciences: Ask the editors! Cómo publicar en Neurología/Neurociencias: ¿Pregúntele a los editores!	Organized by: José A. Obeso
	How to publish in movement disorders? Different options and journals	José A. Obeso Editor Movement Disorders
	Publishing Neuro-Immune Things: why, how, where?	Wilson Savino Editor Journal of Neuroimmunomodulation
	How to reach a general, global readership for your manuscript: the key steps to succeed	Elena Becker-Barroso Editor Lancet Neurology
	What makes a "good" vs. a rejected paper for that publication?	Nathan Zasler Editor NeuroRehabilitation Editor Brain Injury
		Bernhard Sabel Editor Restorative Neurology and Neurosciences

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 6 / Room 6

8.30-9.30		
Afectividad y enfermedad de Parkinson/ Parkinson's disease and affectivity		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference	
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Impulsivity and reward decision-making in Parkinson's disease	Organizers: Ignacio Obeso, Maria Luisa Bringas
	The role of the subthalamic nucleus in decision making, reward processes and hyperdopaminergic behavior: relevance towards Parkinson's disease therapies	Christelle Baunez, CNRS. Laboratoire de Neurosciences Cognitives.Marseille, France
	The basal ganglia role during executive control of actions as revealed by Parkinson's disease patients.	Ignacio Obeso, CNRS. Centre de Neurosciences Cognitive Lyon, France
	How therapy in Parkinson's disease alters neuropsychology and decision making	Enrique Casabona. CIREN La Habana, Cuba
	Neural coding of computational factors affecting rewards and decision making	Jean-Claude Dreher. Centre de Neurosciences Cognitives. CNRS Lyon, France
12.00-13.00	Free topics	

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 6 / Room 6

Dolor neuropático/Neuropathic pain		
2.00-2.30	Conferencia especializada: Dolor nociceptivo, dolor neuropático y memoria para el dolor	Dr. Jordi Montero Homs Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet del Llobregat. Barcelona. España.
2.30-4.30	Simposio: Dolor Neuropático	Ricardo Valdéz Llerena y Lázaro Gómez Fernández
	Estimulación cerebral no invasiva en el tratamiento del dolor crónico orofacial.	Dr. Lázaro Gómez Fernández. CIREN
	Tratamiento intervencionista en dolor neuropático	Dr. Richard Valdés Llerena, Servicio de Neurocirugía. CIREN
	Técnicas neuro-moduladoras. Su sitio en el algoritmo analgésico.	Dr. Fabian Piedimonte, Miembro IASP. Buenos Aires. Argentina
	Papel de la psicología en el tratamiento del dolor	Dra. María Luisa Bringas. CIREN

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March**Salón 7 / Room 7**

Cirugía funcional en trastornos del movimiento /Functional surgery in movement disorders		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference Actividad eléctrica de estructuras cerebrales profundas en cirugía funcional. Registro unitario vs multiunitario.	DrC. Juan Teijeiro, CIREN
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Cirugía funcional en trastornos del movimiento	Nelson Quintanal Cordero. CIREN
	Registro cerebral profundo y tiempo quirúrgico en la neurocirugía estereotáctica funcional para trastornos del movimiento.	Juan Teijeiro, CIREN
	Localización del sitio de lesión en blancos para neurocirugía funcional estereotáctica en trastornos del movimiento.	Raúl Macías González, CIREN
	Subtalantomía bilateral diferida en enfermedad de Parkinson: evaluación motora, cognitiva y conductual.	Darío Adamec, Sergio Pampin. Argentina
	Subtalantomía en enfermedad de Parkinson: Técnica quirúrgica, experiencia argentina.	Darío Adamec, Sergio Pampin. Argentina
	Optimización de la identificación anatómo-espacial del núcleo subtalámico como blanco quirúrgico para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson	Dr. Fabián Piedimonte, Argentina
	Análisis clínico-topológico de la lesión del núcleo subtalámico en el tratamiento quirúrgico de la enfermedad de parkinson	Rafael Rodríguez, CIREN
	Palidotomía medial en distonías generalizadas primarias. Resultados a corto, mediano y largo plazo	José Prince López. CIREN
16.30-17.30	Free topics	
	Enfoque multimodal para la localización por imágenes de blancos en cirugía funcional.	Maylen Carballo
	Abordaje seguro al núcleo subtalamico	Nelson Quintanal Cordero. CIREN
	Complicaciones quirúrgicas en la enfermedad de Parkinson.	Nelson Quintanal Cordero. CIREN
	Evaluación nutricional en pacientes con enfermedad de Parkinson, antes y después de	Miguel José Puig Fernández, CIREN

	cirugía funcional.	
--	--------------------	--

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 7 / Room 7

Neuroimágenes/NeuroImaging		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Trends and Challenges of Human Brain	Pedro A. Valdes-Sosa Cuban Neuroscience Center
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Simposium : Multimodal Imaging in NeuroScience	
	Using MRI and Graph Theory to Identify Aberrant Connectivity Patterns in Brain Networks	Rafael Rodriguez-Rojas, Karla Batista, Yasser Iturria, Juan M. Morales, Maylen Carballo
	Neural coding of the hierarchical level and letter-identity of compound figures	Jorge Iglesias-Fuster, Mitchell Valdes-Sosa, Marlis Ontivero- Ortega, Agustin Lage- Castellanos, Eric Pasaye2, Thalia Fernandez Harmony2, Dezhong Yao3 & Gong Jinnan3 CNC, Cuba; 2 UNAM, México; 3 University of Electronic Science and Technology of China
	Brain Tissue Volumes and Perfusion Change with the Number of Optic Neuritis Attacks in Relapsing Neuromyelitis Optica: a Voxel- Based Correlation Study.	Carlos A. Sánchez-Catasús, José A Cabrera-Gomez , William Almaguer Melián, Luis Giroud Benítez, Rafael Rodríguez Rojas, Jorge Bosch Bayard, Lídice Galán García, Reinaldo Galvizu Sánchez, Nancy Pavón Fuentes, Angel Aguila Ruiz, Pedro Valdés Sosa
	Neuroimaging-based assessment of brain network's connectivity in patients with disorder of consciousness.	Calixto Machado, Rafael Rodriguez-Rojas, Karla Batista, Mario Estévez.
12.00-13.00	Free topics	

Viernes 7 de marzo / Friday 7th March
Salón 8 / Room 8

8.30-9.30		
Parkinson's disease and neurodegenerative disorders		
9.30-10.00	Conferencia Especial/Special Conference Neurodegeneraciones	Mario Álvarez Sánchez CIREN
10.00-12.00	Simposio/Symposia: Resultados en el manejo de la enfermedad de Parkinson, trastornos del movimiento y enfermedades neurodegenerativas	Ivonne Pedroso, Mario Alvarez, CIREN
	El tratamiento rehabilitatorio en pacientes con Enfermedad de Parkinson.	Lilia Esther Dulzaides
	Impaired morphological networks in Parkinson's disease: from surface-based analysis to graph theory.	Rafael Rodriguez-Rojas
	Programa de defectología para pacientes con Enfermedad de Parkinson y Neurodegeneraciones.	Estela Quesada Rodríguez
	Alteraciones de la deglución en Enfermedad de Parkinson y Parkinsonismos.	Yohandra Herrera
	Evaluación a largo plazo en la evaluación de pacientes con enfermedad de Parkinson usando EPOrh.	Ivonne Pedroso
12.00-13.00	Free topics	

Viernes 7 de marzo / Wednesday 5 March**Salón 8/ Room 8**

Trastornos del movimiento en la infancia/Movement disorders in childhood		
14.00-14.30	Conferencia Especial/Special Conference Plasticidad Maldapatativa en los trastornos del Movimiento	
13.30-16.30	Simposio/Symposia: Trastornos del movimiento en la infancia	Carlos Maragoto, CIREN
	Introducción a los trastornos del Movimiento.	Yaneth Laguna Laguna. Bolivia
	Diagnóstico, fisiopatología y tratamiento de los Tics.	Guillermo Enríquez Coronel. México.
	Enfoque Pedagógico en la Rehabilitación Neurológica.	Oscar Torres Carro. Cuba
	Distonia Funcional en Distonias Primarias. DBS en Pálido Medial, resultados Multicentrico	Francesc Valldeoriola. Barcelona. España
	Distonia Funcional en Distonias Primarias. Lesion del Pálido Medial. Resultados del CIREN 199-2013.	José A Prince. Cuba
	Diagnostico, Fisiopatologia y tratamiento de las distonias.	Carlos Maragoto Rizo. Cuba
16.30-17.30	Free topics	
	Trastornos del Movimientos en los Trastornos del espectro Autista.	Héctor Vera Cuesta. Cuba
	Trastornos del Movimiento Psicógenos.	Belkis Vidal Cuba
	Restauración Neurológica en el Municipio Aguada de Pasajeros. 10 años de Experiencia.	Rolando Veloz Pujol
	Rehabilitación Neurológica en las Parálisis cerebrales Discineticos. Resultados.	Darel Fernández
	Rehabilitación de la discalculia	Vivian Reigosa
	Resultados de la rehabilitación Neurológica en el Centro Rosa Luxemburgo de Cárdenas.	Jorge Rodríguez
	Pendiente	Pendiente

