



International Parkinson and
Movement Disorder Society
Pan American Section

MDS-PAS 4th School on Neuromodulation for Movement Disorders Buenos Aires, Argentina • December 5-6, 2024

DAY 1: Thursday, December 5, 2024	
8:15 – 8:50	Course Check-In and Registration
8:50 – 9:00	Welcome, Introductions and Course Overview <i>Course Directors: Marcelo Merello and Gabriel Arango</i>
9:00 – 9:30	DBS the paradigm of neuromodulation <i>Fabian Piedimonte</i>
9:30 – 10:00	Neuromodulation trough radiofrequency ablation in the absence of DBS <i>Marcelo Merello</i>
10:00 – 10:30	The use of HiFu in Neuromodulation <i>Carlos Juri</i>
10:30 – 10:45	Question and Answer <i>Fabian Piedimonte, Marcelo Merello, Carlos Juri</i>
10:45 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 11:45	Patient Selection for DBS in Parkinson's disease <i>Claudia Moreno</i>
11:45 – 12:15	Patient Selection for DBS in Dystonia <i>Gabriel Arango</i>
12:15 – 12:45	Patient Selection for DBS in Tremor and off label indications <i>Maria Contreras</i>
12:45 – 13:00	Question and Answer <i>Claudia Moreno, Gabriel Arango, Maria Contreras</i>
13:00 – 14:00	Open Lunch Period
Workshops	
Assessing Movement Disorder Patients Before Implantation Surgery: Real Life Case Vignettes	
14:00 – 14:30	Parkinson Disease <i>Claudia Moreno and Daniel Cerquetti</i>
14:30 – 15:00	Parkinson Disease <i>Cecilia Peralta and Marcelo Merello</i>
15:00 – 15:30	Tremor <i>Maria Contreras and Carlos Juri</i>
15:30 – 16:00	Dystonia <i>Gabriel Arango and Fabian Piedimonte</i>
16:00 – 16:20	Coffee Break
Neurological Planning for Neuromodulation: Anatomical Target Definition & Definitions Using Neurophysiology	
16:20 – 16:50	STN-VIM <i>Fabian Piedimonte</i>
16:50 – 17:20	GPI <i>Jorge Mandolesi</i>
17:20 – 17:50	Neurophysiology <i>Daniel Cerquetti</i>
17:50 – 18:00	Closing Remarks <i>Course Directors: Marcelo Merello and Gabriel Arango</i>



Video Reception & Dinner	
19:00 – 19:30	Cocktails & Networking
19:30 – 21:00	Dinner & Case Presentations* Moderators: <i>Marcelo Merello and Gabriel Arango</i> <i>*Cases will be presented by distinguished local guest faculty: Miguel Wilken, Griselda Alvarado, Marina Abraham, Tomas de la Riestra, González del Boca, Carolina Villa</i>

DAY 2: Friday, December 6, 2024			
8:00 – 8:25	Coffee Break with Exhibitors		
8:25 – 8:30	Welcome and Course Overview <i>Course Directors: Marcelo Merello and Gabriel Arango</i>		
8:30 – 9:00	Parkinson’s Disease: Initial Programming with DBS and Early Follow-up <i>Daniel Cerquetti</i>		
9:00 – 9:30	Tremor and Dystonia: Initial Programming with DBS and Early Follow-up <i>Cecilia Peralta</i>		
9:30 – 10:00	Basic Troubleshooting Algorithms for Common DBS Related Problems <i>Maria Contreras</i>		
10:00 – 10:20	Question and Answer <i>Daniel Cerquetti, Cecilia Peralta, Maria Contreras</i>		
10:20 – 10:50	Coffee Break with Exhibitors		
10:50 – 11:20	Postoperative Follow-up & Complications Post DBS: Follow-up Care Model, Complications <i>Cecilia Peralta</i>		
11:20 – 11:50	Postoperative Follow-up & Complications Post DBS: Hardware issues and IPG replacement <i>Jorge Mandolesi</i>		
11:50 – 12:15	Question and Answer <i>Cecilia Peralta, Jorge Mandolesi</i>		
12:15 – 13:30	Open Lunch Period		
Workshops			
Industry Showcase: Neuromodulation Devices Currently Available in the Americas <i>*20 minutes per rotation / parallel workshop*</i>			
13:30 – 14:30	Medtronic <i>Claudia Moreno</i>	Boston Scientific <i>Gabriel Arango</i>	Coffee Break
14:30 – 15:30	Abbott <i>Jorge Mandolesi</i>	Insithec <i>Carlos Juri</i>	Coffee Break
Individualized Troubleshooting Strategies			
15:30 – 17:30	Rapid Fire: Real World Case Examples with Panel Discussion <i>Distinguished Local Guest Panelists: Mauricio Paez, Juan Giugni, Felipe Peralta, Carla Stefani, Dario Adamec</i>		
17:30 – 17:35	Closing Remarks <i>Course Directors: Marcelo Merello and Gabriel Arango</i>		



International Parkinson and
Movement Disorder Society
Pan American Section

IV Escuela de Neuromodulación para Trastornos del Movimiento MDS-PAS Buenos Aires, Argentina • Diciembre 5-6, 2024

DÍA 1: Jueves 5 de diciembre de 2024	
8:15 – 8:50	Registro y matriculación en el curso
8:50 – 9:00	Palabras de bienvenida, presentaciones y descripción general del curso <i>Directores de cursos: Marcelo Merello and Gabriel Arango</i>
9:00 – 9:30	Estimulación cerebral profunda (ECP): el paradigma de la neuromodulación <i>Fabian Piedimonte</i>
9:30 – 10:00	Neuromodulación mediante ablación por radiofrecuencia en ausencia de estimulación cerebral profunda <i>Marcelo Merello</i>
10:00 – 10:30	El uso de HiFu en neuromodulación <i>Carlos Juri</i>
10:30 – 10:45	Pregunta y respuesta <i>Fabian Piedimonte, Marcelo Merello, Carlos Juri</i>
10:45 – 11:15	Pausa para café
11:15 – 11:45	Selección de pacientes para estimulación cerebral profunda en la enfermedad de Parkinson <i>Claudia Moreno</i>
11:45 – 12:15	Selección de pacientes para estimulación cerebral profunda en distonía <i>Gabriel Arango</i>
12:15 – 12:45	Selección de pacientes para estimulación cerebral profunda en pacientes con temblor e indicaciones no autorizadas <i>Maria Contreras</i>
12:45 – 13:00	Pregunta y respuesta <i>Claudia Moreno, Gabriel Arango, Maria Contreras</i>
13:00 – 14:00	Período de almuerzo abierto
Talleres	
Evaluación de pacientes con trastornos del movimiento antes de la cirugía de implante: casos reales	
14:00 – 14:30	Enfermedad de Parkinson <i>Claudia Moreno y Daniel Cerquetti</i>
14:30 – 15:00	Enfermedad de Parkinson <i>Cecilia Peralta y Marcelo Merello</i>
15:00 – 15:30	Temblor <i>Maria Contreras y Carlos Juri</i>
15:30 – 16:00	Distonía <i>Gabriel Arango y Fabian Piedimonte</i>
16:00 – 16:20	Pausa para café
Planificación neurológica para neuromodulación: definición de objetivos anatómicos y definiciones mediante neurofisiología	
16:20 – 16:50	STN-VIM <i>Fabian Piedimonte</i>
16:50 – 17:20	GPI <i>Jorge Mandolesi</i>
17:20 – 17:50	Neurophysiology <i>Daniel Cerquetti</i>
17:50 – 18:00	Observaciones finales <i>Directores de cursos: Marcelo Merello y Gabriel Arango</i>



International Parkinson and
Movement Disorder Society
Pan American Section

Recepción y cena en vídeo	
19:00 – 19:30	Cócteles y networking
19:30 – 21:00	Cena y presentaciones de casos * Moderadores: <i>Marcelo Merello y Gabriel Arango</i> <i>*Los casos serán presentados por distinguidos profesores invitados locales.: Miguel Wilken, Griselda Alvarado, Marina Abraham, Tomas de la Riestra, González del Boca, Carolina Villa</i>

DÍA 2: Viernes 6 de diciembre de 2024			
8:00 – 8:25	Pausa para café con los expositors		
8:25 – 8:30	Bienvenida y descripción del curso <i>Directores de cursos: Marcelo Merello y Gabriel Arango</i>		
8:30 – 9:00	Enfermedad de Parkinson: Programación inicial con ECP y seguimiento temprano <i>Daniel Cerquetti</i>		
9:00 – 9:30	Temblor y distonía: programación inicial con DBS y seguimiento temprano <i>Cecilia Peralta</i>		
9:30 – 10:00	Algoritmos básicos de resolución de problemas comunes relacionados con DBS <i>Maria Contreras</i>		
10:00 – 10:20	Pregunta y respuesta <i>Daniel Cerquetti, Cecilia Peralta, Maria Contreras</i>		
10:20 – 10:50	Pausa para café con los expositors		
10:50 – 11:20	Seguimiento posoperatorio y complicaciones Post DBS: modelo de atención de seguimiento, complicaciones <i>Cecilia Peralta</i>		
11:20 – 11:50	Seguimiento posoperatorio y complicaciones posteriores a la ECP: problemas de hardware y reemplazo del GII <i>Jorge Mandolesi</i>		
11:50 – 12:15	Pregunta y respuesta <i>Cecilia Peralta, Jorge Mandolesi</i>		
12:15 – 13:30	Período de almuerzo abierto		
Talleres			
Presentación de la industria: dispositivos de neuromodulación actualmente disponibles en las Américas <i>*20 minutos por rotación/taller paralelo *</i>			
13:30 – 14:30	Medtronic <i>Claudia Moreno</i>	Boston Scientific <i>Gabriel Arango</i>	Pausa para café
14:30 – 15:30	Abbott <i>Jorge Mandolesi</i>	Insithec <i>Carlos Juri</i>	Pausa para café
Estrategias de resolución de problemas individualizadas			
15:30 – 17:30	Rapid Fire: ejemplos de casos reales con mesa redonda <i>Distinguidos panelistas invitados locales: Mauricio Paez, Juan Giugni, Felipe Peralta, Carla Stefani, Dario Adamec</i>		
17:30 – 17:35	Observaciones finales <i>Directores de cursos: Marcelo Merello y Gabriel Arango</i>		