



# Master en Trastornos del Movimiento

## PROGRAMA 10ª EDICIÓN DEL MASTER EN TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

### MÓDULO A: TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO, INTRODUCCIÓN Y TEMAS GENERALES

**Preface.** Prof.: Yves Agid. 13 de octubre de 2020.

#### A1. ASIGNATURA: FUNDAMENTOS (3 ECTS)

**1. Los trastornos del movimiento en la práctica neurológica.** Prof.: José Ángel Obeso Inchausti. 19 de octubre de 2020.

#### 2. Genética:

**2a. Análisis genético en trastornos del movimiento: conceptos básicos.** Prof.: Jordi Pérez i Tur. 26 de octubre de 2020.

**2b. Genética de la enfermedad de Parkinson.** Prof.: Coro Paisán Ruiz. 2 de noviembre de 2020.

**2c. Genética de la enfermedad de Huntington.** Prof.: Justo García de Yébenes. 9 de noviembre de 2020.

#### Pausa Congreso SEN.

**2d. Genética de la distonía de torsión y otros trastornos del movimiento.** Prof.: Ignacio Fernández Mata. 23 de noviembre de 2020.

#### 3. Ganglios Basales:

**3a. Papel de los ganglios basales en el control del movimiento y de la conducta: Importancia de la Inhibición.** Prof.: Ignacio Obeso Martín. 30 de noviembre de 2020.

**3b. Fisiopatología de los Ganglios Basales.** Prof.: María Cruz Rodríguez Oroz. 7 de diciembre de 2020.

**4. Neurobiología del Sistema Dopaminérgico.** Prof.: Manuel Rodríguez Díaz, Ingrid Morales Pérez y Clara Rodríguez Sabaté. 14 de diciembre de 2020.

#### Pausa Navidad



# Master en Trastornos del Movimiento

## **A2. ASIGNATURA: GENERALIDADES DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO (3 ECTS)**

**5. Clasificación, definición y fenomenología de los trastornos del movimiento.** Prof.: Rafael González Redondo, José Ángel Obeso Inchausti y Julio Artieda González Granda. 4 de enero de 2021.

**6. Epidemiología de los trastornos del movimiento.** Prof.: Alexis Elbaz y Frédéric Moisan. 11 de enero de 2021.

**7. Escalas clínicas en trastornos del movimiento.** Prof.: Pablo Martínez Martín. 18 de enero de 2021.

**8. La resonancia magnética estructural en los trastornos del movimiento.** Prof.: Stéphane Lehéricy. 25 de enero de 2021.

**9. El tratamiento basado en la evidencia de los trastornos del movimiento, especialmente en la enfermedad de Parkinson.** Prof.: Miguel Coehlo. 1 de febrero de 2021.

## **B. MÓDULO: TRASTORNOS HIPOCINÉTICOS**

### **B1. ASIGNATURA: ENFERMEDAD de PARKINSON (3 ECTS)**

**10. Definición y criterios diagnósticos.** Prof.: Juan Carlos Martínez Castrillo. 8 de febrero de 2021.

**11. Etiología y patogenia.** Prof.: José Félix Martí Massó. 15 de febrero de 2021.

#### **12. Clínica: Manifestaciones motoras y no motoras:**

**12a. Signos cardinales.** Prof.: Alfonso Castro García. 22 de febrero de 2021.

**12b. Trastornos autonómicos.** Prof.: Rolando Giannaula Cocuzza. 1 de marzo de 2021.

**12c. Trastornos del sueño.** Prof.: Alejandro Irazo de Riquer y Birgit Högl. 8 de marzo de 2021.

**12d. Aspectos neuropsicológicos de la demencia en la enfermedad de Parkinson.** Prof.: Bruno Dubois, Carolina Villa y Jaume Kulisevsky Bojarsky. 15 de marzo de 2021.

**12e. Neurobiología de los trastornos no motores de la enfermedad de Parkinson.** Prof.: M<sup>a</sup> Trinidad Herrero Ezquerro y Josep Valls Solé. 22 de marzo de 2021.

### **Pausa Semana Santa**

**13. Evolución natural de la enfermedad de Parkinson y progresión.** Prof.: Ángel Sesar Ignacio y Carlos Salvador Aguiar. 5 de abril de 2021.



## Master en Trastornos del Movimiento

### 14. Tratamiento:

**14a. Tratamiento inicial (farmacológico y no farmacológico).** Prof.: M<sup>a</sup>. Angels Bayés Rusiñol y Juan Andrés Burguera Hernández. 12 de abril de 2021.

**14b. Tratamiento tardío, de las complicaciones y nuevas necesidades.** Prof.: Pedro José García Ruiz-Espiga y Javier del Val Fernández. 19 de abril de 2021.

**14c. Neuroprotección y neurorescate en la EP.** Prof.: Gurutz Linazasoro Cristóbal. 26 de abril de 2021.

**15. Síndrome de disregulación dopaminérgica.** Prof.: M<sup>a</sup> Trinidad Herrero Ezquerro. 3 de mayo de 2021.

**16. Tratamiento quirúrgico.** Prof.: Itziar Avilés e Irene Martínez-Torres. 10 de mayo de 2021.

**17. Nuevas perspectivas de la cirugía funcional en la enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento.** Prof.: Cristina V. Torres Díaz. 17 de mayo de 2021.

**18. Reprogramación celular: un nuevo horizonte para el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas.** Prof.: Rodolfo Goya. 24 de mayo de 2021.

### B2. ASIGNATURA: PARKINSONISMOS PLUS (3 ECTS)

**19. Sinucleinopatías y taupatías.** Prof.: Isidro Ferrer Abizanda. 31 de mayo de 2021.

**20. Parálisis Supranuclear Progresiva.** Prof.: Irene Litvan. 7 de junio de 2021.

**21. Atrofia Multisistémica.** Prof.: Lydia Vela Desojo y Julia Vaamonde Gamo. 14 de junio de 2021.

**22. Degeneración Corticobasal: Características clínicas y neuropatológicas.** Prof.: Beatriz Tijero Merino, Juan José Zarranz Imirizaldu. 21 de junio de 2021.

**23. Otras causas secundarias de parkinsonismo.** Prof.: Carlos Cosentino Esquerre y José Rafael Chacón Peña. 28 de junio de 2021.

### B3. ASIGNATURA: TRASTORNOS DE LA MARCHA (3 ECTS)

**24. Estudio y clasificación de los trastornos de la marcha.** Prof.: José Javier Martín Fernández. 5 de julio de 2021.

**25. Clasificación de los trastornos neurológicos de la marcha.** Prof.: Francisco Javier Grandas Pérez. 12 de julio de 2021.



## Master en Trastornos del Movimiento

### **B4. ASIGNATURA: SINDROMES DE ACTIVIDAD MUSCULAR CONTINUA: SINDROME DE LA PERSONA RÍGIDA (3 ECTS)**

**26. Síndrome de la Persona Rígida.** Prof.: Óscar Gershanik. 19 de julio de 2021.

### **B5. ASIGNATURA: DISTONIAS (4 ECTS)**

**27. Distonías Primarias: Clasificación y Tratamiento.** Prof. Federico Micheli Gould. 26 de julio de 2021.

### **Vacaciones Agosto**

**28. Distonías Secundarias: Clasificación y Tratamiento.** Prof.: Pablo Mir Rivera y Kailash Bhatia. 30 de agosto de 2021.

### **C. MÓDULO: TRASTORNOS HIPERCINÉTICOS**

#### **C1. ASIGNATURA: COREA-BALISMO (3 ECTS)**

**29. Clasificación de las Coreas.** Prof.: Roberto Weiser. 6 de septiembre de 2021.

**30. Etiología, fisiopatología y tratamiento de la hemicorea-balismo.** Prof.: Vanderci Borges y Henrique Ballalai. 13 de septiembre de 2021.

#### **C2. ASIGNATURA: TICS Y TRASTORNOS RELACIONADOS (4 ECTS)**

**31. Tics y Gilles de la Tourette.** Prof.: Pedro Chaná y Javier López del Val. 20 de septiembre de 2021.

**32. Trastorno Obsesivo Compulsivo.** Prof.: Marcelo Berthier y Guadalupe Dávila. 27 de septiembre de 2021.

#### **C3. ASIGNATURA: MIOCLONUS (3 ECTS)**

**33. Mioclonus: Etiología, Fisiología y Tratamiento.** Prof.: Julio Artieda. 4 de octubre de 2021.

#### **C4. ASIGNATURA: TEMBLOR (3 ECTS)**

**34. Temblor: Diagnóstico y tratamiento.** Prof.: Adolfo Mínguez. 11 de octubre de 2021.



## **Master en Trastornos del Movimiento**

### **C5. ASIGNATURA: OTROS TRASTORNOS DEL TONO Y DE LA POSTURA – MISCELANEA (3 ECTS)**

**35. Piernas Inquietas.** Prof.: Diego García Borreguero. 18 de octubre de 2021.

**36. Equilibrio y movimientos Oculares.** Prof.: Adolfo Bronstein y Diego Kaski. 25 de octubre de 2021.

### **C6. ASIGNATURA: ATAXIAS (4 ECTS)**

**37. Ataxias.** Prof.: Jon Infante. 1 de noviembre de 2021.

### **C7. ASIGNATURA: MOVIMIENTOS ANORMALES INDUCIDOS POR FARMACOS (3 ECTS)**

**38. Movimientos anormales inducidos por drogas.** Prof.: Félix Javier Jiménez Jiménez y Ana Rojo. 8 de noviembre de 2021.

### **C8. ASIGNATURA: DISCINESIAS TARDIA (3 ECTS)**

**39. Discinesias tardías.** Prof.: Jorge Juncos y Gonzalo Revuelta. 15 de noviembre de 2021.

## **D. MÓDULO: MISCELÁNEA**

### **D1. ASIGNATURA: ELECTROFISIOLOGÍA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO (3 ECTS)**

**40. Electrofisiología de los trastornos del movimiento.** Prof.: Óscar Arias Carrión. 22 de noviembre de 2021.

### **D2. ASIGNATURA: MOVIMIENTOS ANORMALES PSICOGENOS (3 ECTS)**

**41. Movimientos anormales psicógenos y efecto placebo.** Prof.: Diego Santos García, José Manuel Aldrey. 29 de noviembre de 2021.

### **D3. ASIGNATURA: MOVIMIENTOS ANORMALES EN EL NIÑO (3 ECTS)**

**42. Movimientos anormales en el niño.** Prof.: Emilio Fernández Álvarez. 6 de diciembre de 2021.



## **Master en Trastornos del Movimiento**

**D4. ASIGNATURA: TOXINA BOTULÍNICA EN EL MANEJO DE LOS MOVIMIENTOS ANORMALES  
(3 ECTS)**

**43. Toxina botulínica.** Prof.: Pilar Sanz. 13 de diciembre de 2021.

**TRABAJO FINAL (20 ECTS):** 31 de diciembre de 2021

**PARTE PRÁCTICA (20 ECTS)**