



ReModelando el cerebro Rehabilitación neuropsicológica y estimulación cognitiva

Somos lo que hacemos, aquello que cada día vamos haciendo. El cerebro es el resultado de un modelaje continuo. Esto nos permite aprender, recordar, olvidar y construir, diariamente, un mundo diferente. También posibilita remodelar las consecuencias indeseables que las lesiones, las enfermedades o las alteraciones del desarrollo originan en nuestra conducta.

Barcelona, 25 de Octubre de 2012 - Auditorio ONCE - Gran Vía, 400. Barcelona

Con la colaboración de



Con el apoyo de la



ReModelando el cerebro. Rehabilitación neuropsicológica y estimulación cognitiva

Nunca hasta ahora las neurociencias en general y muy en particular la neuropsicología habían tenido un papel tan relevante en el mundo científico. Desde los trabajos iniciales de Alexander Romanovich Luria (1902-1977) y el posterior desarrollo y consolidación como disciplina científica y médica, la neuropsicología se ha convertido en una disciplina sólida, con un conjunto de herramientas diagnósticas robustas, imprescindible en los equipos interdisciplinarios que abordan la atención y la rehabilitación de las personas que han sufrido un daño cerebral adquirido, y de todas aquellas otras personas que sufren un déficit cognitivo como consecuencia de enfermedades neurodegenerativas, demencia, enfermedades mentales, niños con trastornos del desarrollo o personas con discapacidad intelectual.

Actualmente concurren tres circunstancias que abren una nueva ventana de oportunidades para la neuropsicología, y especialmente para la rehabilitación neuropsicológica: (1) El crecimiento y maduración de la neurociencia cognitiva con la formulación de nuevos modelos y paradigmas que explican el comportamiento y sus alteraciones, desde una concepción de red dinámica donde las diferentes estructuras cerebrales participan de una manera mucho más cooperativa y compleja en cada una de las funciones. (2) El desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación, la telemedicina, y la posibilidad de establecer nuevos modelos de prestación de servicios de rehabilitación neuropsicológica y estimulación cognitiva,

va, a la vez que generar conocimiento y evidencia sobre la eficacia de las intervenciones en rehabilitación. Y (3) la posibilidad de modular de forma no invasiva la actividad cerebral, optimizando así el resultado de las intervenciones terapéuticas.

En este marco, el objetivo de estas XXIV Jornadas Técnicas del Institut Guttmann es acercar a los profesionales de la neurorehabilitación aquellos avances que les pueden dar una ventaja competitiva en el establecimiento de nuevos modelos de atención y prestación de servicios para la rehabilitación de pacientes con déficit cognitivo; favoreciendo el diálogo sobre las nuevas oportunidades de modelar el cerebro y actuar positivamente para corregir las alteraciones cognitivas resultantes de diferentes patologías.

Temas como los nuevos paradigmas en neurociencia, las plataformas de telerrehabilitación cognitiva, o las técnicas de estimulación cerebral no invasiva, entre otros, serán los que se abordarán en esta jornada científica, con la que el Institut Guttmann pretende aportar su propia experiencia y contribuir al mejor conocimiento de esta nueva disciplina directamente de la mano de algunos de los actualmente más destacados autores internacionales en estos temas. Este es el propósito de la jornada que intencionadamente se enmarca en los actos de conmemoración del Día Mundial del Daño Cerebral Adquirido y del Día Nacional del Ictus.

INSTITUT GUTTMANN

INFORMACIÓN GENERAL

XXIV Jornadas Técnicas del INSTITUT GUTTMANN

ReModelando el cerebro. Rehabilitación neuropsicológica y estimulación cognitiva.

25 de Octubre de 2012 - Auditorio ONCE - Gran Vía, 400. Barcelona

Inscripciones on-line: <http://forms.activacongresos.com/guttmann>

	Antes del 30 de septiembre	Después del 30 de septiembre
CUOTA PROFESIONALES	90€	125€
CUOTA ESPECIAL ESTUDIANTES*	60€	90€

*Para la cuota especial estudiantes será imprescindible enviar a la secretaría técnica, por fax o correo electrónico, copia del carnet de estudiante o certificado de la escuela o facultad en el momento de formalizar la inscripción.

- Habrá servicio de traducción simultánea en castellano.
- La cuota de inscripción incluye los derechos de participación a las jornadas, pausa café y certificado de asistencia. El almuerzo no está incluido.
- Plazas limitadas. Las inscripciones se aceptarán por riguroso orden de recepción y pago. No se considerará formalizada la inscripción hasta que se haya abonado la cuota correspondiente. Las cuotas reducidas se aplicarán sólo si el pago se recibe antes del 30 de septiembre.

Secretaría Técnica ACTIVA CONGRESOS

Passeig de l'Havana, 11-13, A1, 2n 2a - 08030 Barcelona - Tel. 93 323 85 73 - Fax. 93 451 18 70 - e-mail: olga@activacongresos.com

XXIV Jornadas Técnicas del Institut Guttmann

Barcelona, 25 de Octubre de 2012

8:30-9:30 Acreditación

9:30-9:45 Bienvenida

CONFERENCIA INAUGURAL

9:45-10:30 **Una nueva era para la rehabilitación cognitiva.**

La integración de la neurociencia cognitiva y las tecnologías de la información y la comunicación.

Dr. Elkhonon Goldberg. Profesor de Neurología en la New York University School of Medicine y Director de la East-West Science and Education Foundation. Se formó y colaboró con Alexander Luria, considerado como el fundador de la neuropsicología y uno de los pioneros en la introducción de las TIC's en la Rehabilitación Neuropsicológica y la Estimulación Cognitiva.

LECTURAS

10:30-11:00 **Rehabilitación neuropsicológica del daño cerebral adquirido. Retos actuales y expectativas.**

Dr. Andrew Bateman. Director de Investigación del Oliver Zangwill Center for Neuropsychological Rehabilitation y profesor en el Dept. de Psiquiatría de la University of Cambridge. Su investigación e interés clínico se centra en la introducción de enfoques innovadores para la evaluación de los resultados en los pacientes y en la generación de evidencia y conocimiento en la rehabilitación neuropsicológica.

11:00-11:30 **Desarrollo cognitivo de la lecto-escritura.**

Nuevas oportunidades para potenciar el aprendizaje y la recuperación de lesiones en niños.

Dr. Manuel Carreiras. Director científico del Centro Vasco de Cognición, Cerebro y Lenguaje. Reputado científico en el campo de la adquisición de la lecto-escritura. Actualmente, investiga la importancia de las funciones cognitivas en la educación y en cómo utilizar la neurociencia cognitiva para mejorar el desarrollo del cerebro.

11:30-12:00 Pausa café

12:00-12:30 **El modelo "CAMBRIDGE BRAIN SCIENCES". ¿Es Internet un nuevo laboratorio para la neurociencia cognitiva?**

Dr. Adam Hampshire. Investigador asociado y Profesor adjunto en The Brain and Mind Institute, University of Western Ontario. Mientras cursaba el postdoctorado en Cambridge, codesarrolló la interfaz de la web Cambridge Brain Science para la evaluación de la función cognitiva. Junto a su equipo de colaboradores han sido pioneros en la aplicación de Internet en el estudio de arquitectura cognitiva de la inteligencia, y cómo los distintos componentes funcionales del lóbulo frontal se pueden alterar de manera selectiva en situaciones patológicas, así como en el estudio de la eficacia de los programas de entrenamiento cognitivo.

12:30-13:00 **Estimulación cerebral no invasiva.**

Modular la red neuronal para optimizar el resultado en neurorehabilitación.

Dr. Álvaro Pascual-Leone. Catedrático y Profesor de Neurología en Harvard Medical School y Director del Centro Berenson-Allen para la estimulación cerebral no invasiva. Su trabajo ha sido fundamental en el establecimiento de la estimulación cerebral no invasiva como una herramienta de gran valor en Neurología Cognitiva, y de sus aplicaciones terapéuticas en el tratamiento de diversas enfermedades neurológicas y psiquiátricas como la Epilepsia, el Parkinson, el Daño Cerebral adquirido, el dolor crónico, el autismo o la depresión resistente a la medicación.

13:00-14:00 **COLOQUIO**

Moderadora: **Núria Sebastian.** Universitat Pompeu Fabra

14:00-15:30 Almuerzo

MESA REDONDA

15:30-17:00 **GuttmannNeuroPersonalTrainer.**

Telerehabilitación cognitiva basada en la evidencia y generadora de conocimiento.

Moderadora: **Teresa Roig.** Institut Guttmann

Rehabilitación cognitiva en DCA.

Rocío Sánchez-Carrión. Institut Guttmann

Rehabilitación cognitiva en Esquizofrènia.

Esther Pousa. Corporació Sanitaria Parc Taulí

Estimulación cognitiva en demencias.

Antoni Salvà. Fundació Institut Català de l'Entorn

Estimulación cognitiva en discapacidad intelectual.

Susana Esteba. AMPANS