

# Foro de la OMPI de 2013 De la inspiración a la innovación: El empuje de los pioneros

24 de septiembre de 2013 – 15.30 horas  
Centro Internacional de Conferencias de Ginebra (CICG)  
Ginebra, Suiza



**OMPI**  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL  
DE LA PROPIEDAD  
INTELLECTUAL

## ***¿Qué cambiaría usted para que las generaciones futuras experimenten amplias mejoras en nutrición, vivienda y nuevas terapias para curar dolencias del cuerpo y del espíritu?***

Ahora que algunas innovaciones importantes están a la vuelta de la esquina, el Foro de la OMPI de 2013 reúne a cuatro innovadores visionarios, cada uno de los cuales ha roto con los paradigmas vigentes en su afán por mejorar algunos de los elementos fundamentales de la experiencia humana: la alimentación, la vivienda y la salud. En ese sentido, cada uno de sus logros son extraordinarios.

No resulta sorprendente que esos innovadores revolucionarios tengan tantas cosas en común. Cada uno de ellos ha desafiado con su labor estilos, métodos o modos de pensamiento muy arraigados en la industria, a la vez que ha brindado la posibilidad de dis-

poner de nuevos mercados y soluciones, entre las que figuran algunas que quizá sigan estando fuera del alcance de nuestra imaginación.

Ésta es la cuestión que se plantea a los encargados de la adopción de políticas con visión de futuro: ¿cómo se fomenta un entorno creativo que promueva la clase de labor revolucionaria realizada por los ponentes del Foro de la OMPI de 2013, velando al mismo tiempo por que las mejoras favorezcan a comunidades enteras? ¿Qué necesitan ahora mismo de nosotros los innovadores del futuro? Para empezar, lo que hay que hacer es formular las preguntas pertinentes.

***Les invitamos a que se unan a nosotros para tomar parte en una sesión interactiva que tendrá lugar el 24 de septiembre en el Foro de la OMPI de 2013 y que lleva por título **De la inspiración a la innovación: El empuje de los pioneros**, con el fin de escuchar a nuestros ponentes.***

**Anthony Atala.** Durante muchos años las necesidades de los pacientes necesitados de trasplantes de órganos superaban con creces las cifras de donantes. A ese respecto, se plantea la cuestión de las vidas que podrían salvarse si se cultivaran fuera del cuerpo humano los órganos que tan desesperadamente se necesitan. El Dr. Anthony Atala es el Director General del Instituto Wake Forest de Medicina Regenerativa, además de titular de la cátedra W.H. Boyce y Jefe del Departamento de Urología del *Wake Forest Baptist Medical Center*. El Dr. Atala es un cirujano en activo y un investigador pionero en el ámbito de la medicina regenerativa y se dedica actualmente al cultivo de nuevas células, tejidos y órganos humanos, como el hígado, los riñones, las válvulas cardíacas, los huesos y los músculos. Una de las estrategias utilizadas por su equipo es el uso de la impresión tridimensional (3D), una tecnología que a menudo se califica de “revolucionaria”. Esa labor podría salvar vidas y contribuir a mejorar enormemente la calidad de vida de los pacientes, a la vez que se reducen los gastos médicos. El Dr. Atala



ha obtenido reconocimiento por sus destacadas contribuciones a la ciencia y al conocimiento de las enfermedades que afectan a las personas, y se considera que su labor forma parte de las principales innovaciones médicas que han tenido lugar en los últimos años. El Dr. Atala estuvo al frente de un equipo que en 1999 implantó en un ser humano el primer órgano cultivado en laboratorio y actualmente supervisa la labor de unos 300 médicos e investigadores. Asimismo, ha publicado más de 400 artículos y ha solicitado o recibido más de 200 patentes en todo el mundo.

Fotos: Wake Forest Baptist Medical Center

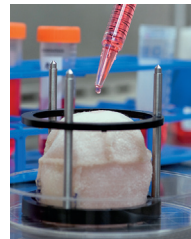
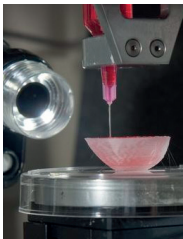




Foto: Technische Universität Berlin

**Diébédo Francis Kéré.** En el edificio que albergaba la escuela de su localidad natal en Burkina Faso hacía un calor insoportable, que distraía la atención de los estudiantes y socavaba uno de los pilares esenciales del desarrollo humano. La cuestión radicaba en si sería posible construir un nuevo edificio que aprovechara las condiciones climáticas existentes en lugar de luchar contra ellas. Diébédo Francis Kéré es el fundador del estudio de arquitectura Kéré, radicado en Berlín (Alemania) y que cuenta con un estudio afiliado en

Burkina Faso. Kéré estudió arquitectura en la *Technische Universität* y ha enseñado en la Universidad de Harvard y en la *Accademia di Architettura* de Mendrisio (Suiza). Su primer edificio, la Escuela de Gando, se construyó en 2001 y recibió el premio Aga Khan de Arquitectura por su elegante diseño arquitectónico que hacía uso de instrumentos de construcción básicos de forma que se obtuviera una ventilación natural y un aire que circulara libremente, entre otras características. Este diseño crea un edificio más cómodo que fomenta la atención de los estudiantes, contribuyendo a mejorar su progreso educativo. Gracias al desarrollo de materiales y técnicas locales y a la adaptación de nuevas tecnologías, Kéré ha logrado aunar modernidad y tradición, ofreciendo soluciones económicas y ecológicas en el ámbito de la construcción a problemas locales enmarcados en un contexto mundial. Se ha reconocido mediante numerosos galardones la labor de Kéré en la promoción de una arquitectura sostenible e impulsada por la comunidad.



Fotos: Diébédo Francis Kéré



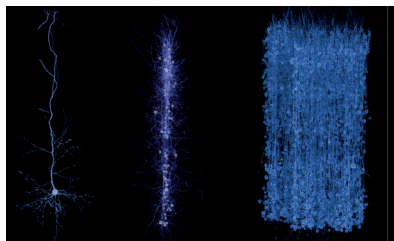
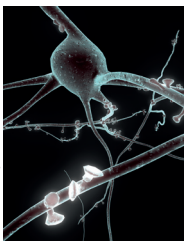
Foto: Erik-Jan Ouwerkerk

**Henry Markram.** El cerebro humano constituye un territorio amplio e inexplorado. Se trata de un mecanismo complejo, que hace un uso muy eficaz de la energía y del que en cierta medida siguen sin conocerse muchos de sus aspectos. La supercomputación moderna ha hecho posibles nuevas vías de investigación, pero se plantea la cuestión de si el sector de la tecnología como tal podría beneficiarse de un mejor conocimiento del cerebro humano. Henry Markram comenzó su carrera de investigador en su Sudáfrica natal antes de trasladarse a Israel para obtener un doctorado en el Instituto Weizmann para la Ciencia. El Sr. Markram obtuvo una beca Fulbright de los Institutos Nacionales de la Salud de los Estados Unidos y la beca Minerva del Instituto Max-Planck para la Investigación Médica de Heidelberg (Alemania). El Sr. Markram es actualmente el Director del Proyecto *Blue Brain* de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL) (Suiza). Asimismo, es el coordinador del Proyecto Cerebro Humano, una nueva iniciativa de investigación que ha sido escogida recientemente como una de las principales tecnologías futuras y emergentes de la Comisión Europea, dotada de una beca de más de



1.000 millones de euros durante los próximos diez años. El Proyecto Cerebro Humano, que agrupa a biólogos, neurobiólogos, bioquímicos, informáticos e ingenieros de más de 80 instituciones de toda Europa, tiene por fin crear un modelo virtual del cerebro que simule realísticamente el funcionamiento de sus sistemas, compuestos por miles de millones de neuronas. Su objetivo consiste en llegar a comprender más adecuadamente la manera en que funciona la mente, descubrir nuevos tratamientos para las enfermedades neurológicas e inspirar la creación de nuevas tecnologías informáticas.

Fotos: El Proyecto Blue Brain/EPFL





**Gopalan Sunderraman.** En la India casi la tercera parte de los alimentos se echan a perder debido a los bajos índices de suministro eléctrico que hacen difícil la refrigeración. Cabe preguntarse si sería posible hallar otra manera de conservar los alimentos para los ciudadanos indios que carecen de suministro eléctrico. Gopalan Sunderraman es el Vicepresidente Ejecutivo

de *Godrej & Boyce Manufacturing*, una empresa de fabricación de más de 100 años de antigüedad ubicada en Mumbai (India). El Sr. Sunderraman es el impulsor de la iniciativa empresarial sobre gestión innovadora e innovación revolucionaria implantada en varias actividades de Godrej y el artífice del sistema de refrigeración “ChotuKool”, un contenedor de plástico rojo de 45 litros que permite refrigerar alimentos durante días alimentado únicamente por una pila de 12 voltios. ChotuKool recibió la Medalla de Oro del Premio Edison de 2012 en la categoría de repercusión social. Gracias a su visión a largo plazo de una India más ecológica e inclusiva, Godrej ha creado productos de calidad superior respetuosos con el medio ambiente que tienen en cuenta cuestiones esenciales desde el punto de vista social, como la salud, el saneamiento y la prevención de enfermedades.

Fotos: Srinjay Lonial



Estos cuatro pensadores innovadores buscan de manera incansable y creativa soluciones que les han ayudado a obtener avances en cuestiones de interés para toda la humanidad. Al osar ir más allá de las prácticas y mercados establecidos, su labor responde a los desafíos mundiales del presente y anticipa soluciones para las necesidades del mañana.

Sus innovaciones producen resultados y procedimientos más sofisticados y accesibles, haciendo realidad las visiones más sublimes de la sociedad. Cuando tienen éxito, esa clase de avances pueden transformar las vidas de las personas.

También se trata de establecer nuevos procedimientos que nos obliguen a replantearnos la manera en que experimentamos el mundo que nos rodea. ¿Es necesario ir más allá de algunos de los métodos de solución de problemas de utilidad reconocida? ¿Cómo velar por que no sólo se aproveche y se recompense el poder de la imaginación, sino que también se difunda en beneficio de la sociedad en general?

**En el Foro de la OMPI de 2013 le tocará a usted formular las preguntas pertinentes.**



Foto: Martin Lengemann

*Inga Michler, economista y periodista, actuará de moderadora del Foro de la OMPI de 2013. La Sra. Michler se ocupa de temas económicos en el periódico Die Welt, y sus informaciones sobre economía, educación y asuntos de la familia han aparecido en programas informativos de televisión y en la prensa. La Sra. Michler obtuvo una licenciatura en Periodismo por la Facultad de Periodismo de Colonia y un doctorado en Economía por la Universidad de Wuppertal.*



**OMPI**  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL  
DE LA **PROPIEDAD**  
**INTELLECTUAL**

Para más información,  
visite el sitio web de la OMIPI  
en [www.wipo.int](http://www.wipo.int)

34, chemin des Colombettes  
P.O. Box 18  
CH-1211 Ginebra 20  
Suiza

Teléfono:  
+4122 338 91 11  
Fax:  
+4122 733 54 28