

Coincidiendo con la visita del Consejo Asesor Científico y con el 1er. Simposio Internacional en Epidemiología Ambiental

Inauguración del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL)

Barcelona, 3 de octubre de 2007- Mañana jueves 4 de octubre tendrá lugar el acto de inauguración institucional del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL), que estará presidido por la Hble. Sra. Marina Geli, consejera de *Salut de la Generalitat de Catalunya* y contará con la participación de representantes del Departamento de *Innovació, Universitats i Empresa*, del Departamento de *Medi Ambient i Habitatge*, del Instituto Municipal de Asistencia Sanitaria y de la Universidad Pompeu Fabra.

Esta inauguración institucional coincide con la nueva ubicación del CREAL en el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona y con la primera reunión del Consejo Asesor Científico del CREAL que valorará la evolución de esta primera etapa del centro y hará recomendaciones.

El Consejo Asesor Científico, presidido por el Prof. John Samet, Director del Departamento de Epidemiología de la *Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health* (USA), reúne a expertos de renombre internacional en las líneas de investigación que desarrolla el CREAL, que participaran también en el 1er Simposio Internacional en Epidemiología Ambiental (<http://www.creal.cat/CREALSymp.htm>) que empezará después del acto inaugural.

El CREAL, dirigido por el Dr. Josep Maria Antó, fue constituido el año 2006. Es una iniciativa conjunta de la Generalitat de Catalunya (Departamento de *Salut* y Departamento de *Innovació, Universitats i Empresa*), el Instituto Municipal de Asistencia Sanitaria (IMAS) y la Universidad Pompeu Fabra (UPF). Este centro es heredero de una trayectoria en investigación epidemiológica ambiental fomentada inicialmente por la Unidad de Investigación Respiratoria y Ambiental (URRA) del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM).

Comprometidos con la Salud Ambiental

El CREAL ha demostrado en sus dos primeros años de singladura su vocación por ser un referente internacional en líneas de investigación de gran relevancia para la salud pública de nuestra sociedad. En este sentido, una de sus finalidades prioritarias es combinar la vertiente teórica de la investigación con la práctica, de manera que la adquisición de conocimiento se traduzca en políticas sanitarias y medioambientales que permitan reducir la incidencia de enfermedades causadas por factores ambientales y mejoren la calidad de vida de las personas.

Sus líneas de investigación se desarrollan alrededor de tres ejes principales:

- La prevención de enfermedades respiratorias, examinando los determinantes ambientales en las enfermedades pulmonares o la investigación de factores de riesgo laboral. Se analizan los factores ambientales relacionados con la aparición de afecciones como el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (MPOC). También se estudian cuales son los riesgos laborales relacionados con la aparición de estas enfermedades, así como la interacción entre los factores genéticos y los ambientales.

- Los estudios en cáncer, en relación a factores laborales, ambientales o sustancias contaminantes. Se centran principalmente en el análisis de las causas del cáncer de vejiga urinaria relacionados con factores ambientales, como la presencia de contaminantes en el agua potable. También se colabora con otros centros españoles y europeos que estudian la contribución de los factores laborales en la aparición de otros tipos de tumores.
- La evaluación de los efectos contaminantes ambientales en la salud de los niños. En esta línea se investigan los efectos de diversos tipos de contaminación, como los diversos contaminantes químicos, la contaminación atmosférica o la exposición a alérgenos en el desarrollo neurocognitivo e inmunológico de los niños.

Cabe destacar que el CREAL acoge el centro coordinador del CIBERESP, un consorcio de 41 grupos de investigación del estado español financiado por el ISC III, así como la reciente firma de un importante convenio con el *Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)*, para crear el Laboratorio Internacional en Epidemiología Respiratoria (ILRE), consiguiendo aglutinar esfuerzos a nivel europeo para impulsar la investigación en el ámbito de la epidemiología respiratoria y combatir el incremento de las enfermedades pulmonares obstructivas o el asma.

Estudios recientes más relevantes

Algunas de las líneas de trabajo más recientes sobre las cuales el CREAL ha presentado importantes conclusiones son:

- El estudio "Los beneficios para la salud pública de la reducción de la contaminación atmosférica en el área metropolitana de Barcelona", presentado el 19 de septiembre. http://www.creal.cat/convoca_prensa_cat.htm
- La coordinación y presentación de resultados del primer gran estudio internacional sobre nuevos casos de asma laboral. http://www.creal.cat/pdf/dossier_lancet_def_cat.pdf
- La coordinación del ambicioso estudio internacional *HI-WATE*, publicado en *The Lancet*, sobre el riesgo potencial a largo plazo derivado de la exposición a bajos niveles de desinfectantes utilizados en el agua potable para el consumo humano y para la industria alimentaria. <http://www.imim.es/news/news-cat?q=30082>
- El estudio sobre la incidencia de la actividad física regular sobre el riesgo de padecer una enfermedad pulmonar obstructiva crónica, que se publicó en el *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. <http://www.imim.es/news/news-cat?q=30100>

Fecha acto inaugural: Jueves 4 de octubre de 2007

Hora: 9,00 horas

Lugar: Auditorio del Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (Dr. Aiguader, 88)

Para más información

Rosa Manaut, responsable de Comunicación IMIM-CREAL, Telf: 618509885

(rmanaut@imim.es) o Marta Calsina, Servicio de Comunicación IMIM-CREAL, Telf:

933160680 (mcalsina@imim.es).



C S B Consorci Sanitari de Barcelona

