



Vitruvio, 5
28006 Madrid
Tel. 91 515 89 80
www.fundacionareces.es



Simpósio: Los cincuenta años del Centro de Investigaciones Biológicas; su impacto en el desarrollo de las Ciencias Biológicas en España

Madrid, 28 y 29
de octubre de 2008

Introducción

El CIB ahora en sus nuevos locales situados en el entorno académico de la Ciudad Universitaria de Madrid, se trasladó allí desde su viejo edificio de la calle Velázquez, construido a principios de los años cincuenta del siglo pasado. El CIB ha sido el semillero de la reconstrucción de la Biología Experimental en España en la segunda mitad del siglo XX. Se comenzó a construir a comienzos de 1953 y fue inaugurado oficialmente al principio de 1958 por las máximas autoridades del Estado.

Se construyó para albergar a los Institutos que cosechaban en aquel entonces la tradición investigadora de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, en funcionamiento desde 1907 hasta 1939 y cuya herencia fue recogida por el CSIC, en especial el Instituto Cajal. A éste, se le unieron dos Institutos de nueva creación, el Instituto de Microbiología Jaime Ferrán y el Instituto de Endocrinología y Metabolismo Gregorio Marañón. Algo después se incluyó un departamento relacionado con la Universidad Complutense y que albergaría a los estudios sobre Genética y Antropología. Posiblemente merece la pena destacar lo que supuso el CIB para el desarrollo de la Microbiología y la Bioquímica en España. La Sociedad Española de Microbiología y la Sociedad Española de Bioquímica fueron gestadas en el CIB y fueron científicos de este centro los que sentaron las bases de su creación y desarrollo, como será expuesto en algunas ponencias de este Simposio. Además, varios de los Institutos del propio CIB integraron a una generación de jóvenes científicos formados en magníficos grupos internacionales y cultivaron una ciencia biológica equiparable a los mejores laboratorios punteros de la época.

El desarrollo del CIB también puede interpretarse en términos de teoría evolutiva. Los institutos iniciales fueron generando islotes de aproximación conceptual a la Biología internacional de cada momento. Así surgió el Departamento de Enzimología, más tarde el Instituto y

SEDE:

Salón de Actos
Fundación Ramón Areces
c/ Vitruvio, 5
28006 Madrid

que trasladado a la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, daría lugar al actual Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. También nació el Instituto de Biología Celular, que agrupó los primeros años de la Bioquímica en nuestro país, junto con el Departamento de la Facultad de Farmacia de Madrid.

El CIB fue el centro de donde salieron los primeros grupos universitarios que lograrían el despegue de la Bioquímica y la Microbiología en las universidades a lo largo de los años sesenta y setenta, con las Universidades de Salamanca y Sevilla como estandartes. Algo más tarde y como consecuencia del crecimiento en el CIB de la Biología Molecular española, en algunos laboratorios del Instituto Gregorio Marañón se originaría la gestación del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa en la Universidad Autónoma de Madrid.

En el CIB a lo largo de los años sesenta se iniciaron una gran variedad de cursos y seminarios que pronto habrían de dar sus frutos, sobre todo contribuyendo a la creación de un auténtico ambiente científico y estimulando el desarrollo de la personalidad científica entre la generación de jóvenes científicos que más tarde formarían parte de universidades y centros de investigación españoles.

Aunque el CIB ha sido un semillero de Biología en España, también y fundamentalmente fue un Centro en el que se llevó a cabo la mejor Biología Experimental a lo largo de las distintas épocas. Esta Biología de calidad se llevó a cabo por los científicos que se formaron y trabajaron en él y que luego por distintas razones decidieron trasladarse a otras instituciones o permanecer en sus laboratorios.

En estos momentos el CIB por su producción científica, es uno de los mejores centros de Biología Experimental en España y afortunadamente, ya no como excepción, sino como miembro de un grupo activo de institutos de investigación en Biología Experimental, extendidos por todo el país. Celebramos aquí sus primeros cincuenta años de vida y testimoniamos su vitalidad para seguir produciendo ciencia de la mejor calidad en sus instalaciones.

Vicente Larraga
Julio R. Villanueva

Programa

Coordinador:	Vicente Larraga Director del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB). Madrid.
Martes, 28	
9.15 h	Presentación e introducción del Simposio Raimundo Pérez-Hernández y Torra Director de la Fundación Ramón Areces. Federico Mayor Zaragoza Presidente del Consejo Científico. Fundación Ramón Areces. Vicente Larraga Coordinador del Simposio.
9.30 h	El CIB en sus dos sedes. Una historia con presente y futuro Guillermo Giménez Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.
10.00 h	La creación de un centro de Biología moderno: el apoyo de las grandes figuras José María Albareda, Gregorio Marañón y Jesús García-Orcóyen. La contribución de Avelino Pérez Geijo Julio R. Villanueva Consejo Científico. Fundación Ramón Areces.

10.30 h	El nacimiento y desarrollo de la Bioquímica en España. Las contribuciones de Ángel Santos y Alberto Sols Federico Mayor Zaragoza Consejo Científico. Fundación Ramón Areces.
11.00 h	La Sociedad Española de Bioquímica. Inicios en el CIB y posición actual Carlos Gancedo Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC. Madrid.
11.30 h	Descanso
12.00 h	La aportación del CIB del CSIC al desarrollo de la Microbiología Concepción García Mendoza Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.
12.30 h	La enzimología, primer paso de la Bioquímica. Las contribuciones de Alberto Sols, Gertrudis de la Fuente y Carlos Asensio Claudio Fernández Heredia Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. CSIC. Madrid.
13.00 h	El CIB como centro precursor de otros centros de Biología Jesús Ávila Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM.
14.00 h	Descanso

16.00 h	El Instituto Ramón y Cajal en el CIB José Borrell Instituto Ramón y Cajal. CSIC. Madrid.
16.30 h	Experiencias y recuerdos del CIB Enrique Blázquez Universidad Complutense. Madrid.
17.00 h	El Rector Santiago Gascón y su labor universitaria Fernando Moreno Amparo García Ochoa Universidad de Oviedo.
17.30 h	La evolución de la Biología Molecular desde los años 60 Margarita Salas Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM.
18.00 h	Contribuciones de David Vázquez a la investigación en antibióticos Juan Pedro García Ballesta Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Madrid.
	Julio R. Villanueva Fundación Ramón Areces.
18.30 h	El desarrollo de la Microbiología en Salamanca y Madrid Ángel Durán Instituto de Microbiología-Bioquímica. CSIC-Universidad de Salamanca. César Nombela Departamento de Microbiología. Universidad Complutense. Madrid.

Miércoles, 29

9.30 h	La diáspora hacia las Universidades: Salamanca, Sevilla, Oviedo, Valencia y al CBMSO de la Universidad Autónoma Rafael Sentandreu Universidad de Valencia.
10.00 h	Del CIB al CNIO: un nuevo modelo de gestión científica en España Mariano Barbacid Director CNIO. Madrid.
10.30 h	La evolución de la Bioquímica Vegetal en la Universidad de Sevilla Manuel Losada Villasante Universidad de Sevilla.
11.00 h	El CIB y la Genética del desarrollo en España Antonio García Bellido Ginés Morata Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM.
11.30 h	La Endocrinología: una ciencia que inició la transversalidad hacia la clínica en los años 70: el impulso de Gabriela Morreale y Francisco Escobar Emilio Herrera Universidad San Pablo CEU. Boadilla del Monte. Madrid.
12.00 h	Descanso

12.30 h	El CIB, una mirada diferente: investigación básica y transferencia de tecnología Flora de Pablo Directora del Instituto Carlos III. Madrid. Enrique de la Rosa CIB. Madrid.
13.00 h	Desarrollo fisiológico del ciclo celular Gonzalo Giménez Martín Consuelo de la Torre Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.
13.30 h	El desarrollo científico español en la década de los sesenta y años posteriores Emilio Muñoz Ruiz Ex Presidente del CSIC. Madrid.
14.00 h	El CIB ante la nueva situación de la ciencia española. Un futuro esperanzador Vicente Larraga Director del CIB. CSIC. Madrid.