



**Mesa Redonda:**  
**MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE RESOLUCIÓN CASI ATÓMICA EN BIOLOGÍA:**  
**¿PARA CUÁNDO EN ESPAÑA?**

**Día 7 de Septiembre de 2015, 16:30-18:45.**  
**Sala de Comisión nº 1, Palacio de Congresos de Valencia,**  
**Avda. de las Cortes Valencianas, 60, 46015 Valencia**  
**Acceso gratuito\***

**16:30 José María Carazo** (Centro Nacional de Biotecnología,CSIC, Madrid) **y Vicente Rubio** (Instituto de Biomedicina de Valencia,CSIC, Madrid)

*Welcome*

**The basics**

**16:40 José María Carazo.** (Centro Nacional de Biotecnología,CSIC, Madrid)

*Electron Microscopy and Structural Biology: Past, Present and Future*

**16:55 Venkatraman Ramakrishnan** (Premio Nobel de Química 2009. LMB-MRC Cambridge)

*The recent revolution in electron microscopy and what it means for structural biology*

**The microscopist's side**

**17:10 José Carrascosa** (Centro Nacional de Biotecnología,CSIC, Madrid)

*Why do microscopists need near-atomic resolution?... and more!*

**17:25 Oscar Llorca** (Centro de Investigaciones Biológicas-CSIC)

*How Super-resolution cryo-electron microscopy is changing the life of a microscopist's lab*

**The crystallographer's side**

**17:40 Nuria Verdager** (IBMB-CSIC, Barcelona)

*A structural virologist's view of the need to combine crystal diffraction and electron microscopy*

**17:55 Armando Albert** (IFQ Rocasolano)

*High resolution electron microscopy and X-ray crystallography as two necessary partners in structural biology*

**18:10 José L. Llácer** (LMB-MRC Cambridge)

*My experience as a crystallographic user of a super high resolution electron cryomicroscope.*

**The practical side**

**18:20 Eva Pereiro** (Alba Synchrotron, Barcelona)

*Why electron microscopy at ALBA? how much it would cost and how it could be framed*

**18:35 General discussion**

*\*Los no inscritos en el congreso deben enviar anticipadamente un correo electrónico al Secretario del Congreso, Dr. Pascual Sanz (sanz@ibv.csic.es) poniendo en el asunto "Registro Exclusivo Microscopía día 7".*