

El pasado **viernes 10 de Octubre**, dentro de las actividades planificadas para la *Semana Mundial del Espacio*, 48 personas de CRISA y otras 45 de EADS CASA Espacio (entre empleados e hijos), pudimos visitar las instalaciones del ESAC- *European Space Astronomy Center en Villafranca Del Castillo (MAD)*. En nuestra visita nos acompañaron los “jóvenes científicos” del Curiosity Laboratory.

Nos recibió Javier Ventura – Portavoz de la ESA en España – que realizó una presentación donde pudimos conocer las actividades más destacadas de este Centro y de otros Centros de la ESA a lo largo del mundo. Para hacernos una idea de cuánto se invierte en Europa en Ciencia, Javier nos aportó un dato interesante, todo el programa científico anual de la Agencia tiene un coste de **1€** por habitante europeo.



Otros datos sobre la ESA que nos contó Javier durante su presentación fueron:

- ✓ *La experiencia de más de 50 años y la participación de 20 Estados miembros*
- ✓ *Más de 70 satélites diseñados, probados y lanzados*
- ✓ *17 Satélites científicos*
- ✓ *6 Tipos de Lanzadores desarrollados y más de 210 lanzamientos de cohetes Ariane*

Durante la presentación, hubo un apartado relativo al Programa Científico y de Observación de la Tierra de la Agencia, que tiene con objetivo dar respuesta a preguntas tan importantes para la Humanidad como:

- ✓ *¿Cómo se formó el Universo?¿Cómo ha evolucionado y evolucionará en el futuro?*
- ✓ *¿Cómo surgió el Sistema Solar?*
- ✓ *¿Cómo surgió la vida?¿Puede haber vida más allá de la Tierra?*

Se comentaron algunas de las misiones que intentarán dar respuesta a estas preguntas: SOHO, XMM Newton, Bepicolombo, Gaia, Venus Express, Mars Express, Casinni-Huygens, etc. La misión Rosetta, fue destacada entre las demás, ya que se trata de la primera vez que se aterrizará en un cometa, *67P/Churyumov-Gerasimenko*, para su estudio. Se espera el aterrizaje de *Philae* en el cometa a principios de noviembre, tras algo más de 10 años de viaje.

Por último, tras la presentación, nos dividimos en dos grupos y nos explicaron, viendo algunas maquetas, curiosidades sobre algunos satélites como XMM, Integral y Venus Express. Después hicimos una visita a los exteriores del Centro, donde pudimos conocer el funcionamiento de las Antenas a través de las cuales reciben información de los Satélites nuestros científicos.



Queremos dar las gracias especialmente a Mar López por organizar este Evento, todos disfrutamos mucho de la vista y de poder conocer más de cerca el resultado de nuestro trabajo.