

## **INICIATIVA COSMOS SCITECH BKC**

Todos los entes participantes en el BKC están interesados en fomentar y apoyar la relación estable entre sus instituciones que favorezca la integración del campus, promoviendo la máxima sinergia entre ellas incrementando el impacto global del CEI.

Hay que desarrollar acciones transversales que favorezcan la integración de sus instituciones en los ámbitos de actuación del BKC, con la finalidad de lograr el nivel máximo de excelencia científica y docente, implicándose activamente en el cambio de modelo económico y productivo mediante la generación de nuevas actividades basadas en la innovación y el conocimiento.

Una de estas acciones claramente involucra el ámbito de las Ciencias y Tecnologías del Cosmos y del Espacio, dado que constituyen una disciplina que se puede considerar como de las más avanzadas actualmente, tanto a nivel científico como tecnológico. En particular, todas las instituciones que forman parte de esta iniciativa disponen de amplios conocimientos en el ámbito espacial, con reconocida experiencia en el diseño y operación de satélites, así como en la explotación de los datos generados por los mismos, que permiten avanzar en cuestiones fundamentales como son, entre otras, la astrofísica, la física de partículas, la observación de la tierra, la meteorología y la navegación asistida por satélite. Además, todos estos campos científicos tienen un alto impacto económico, dado que las tecnologías empleadas en la construcción y operación de satélites tienen continuidad en otras aplicaciones cotidianas.

La Iniciativa en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías del Cosmos en el BKC (Cosmos-SciTech-BKC) tiene los siguientes propósitos:

- Fortalecer las relaciones científicas entre los investigadores del BKC de todas las instituciones firmantes.
- Establecer cooperaciones regulares entre equipos involucrados en actividades de ciencia básica (astropartículas, cosmología, astrofísica, observación de la tierra...) y equipos tecnológicos, para facilitar la consecución de grandes proyectos espaciales.
- Fomentar la cooperación con los institutos del CSIC a través de las unidades asociadas que existen en la actualidad u otras fórmulas que en un futuro se puedan implementar, articulando los mecanismos de coordinación adecuados que permitan la participación de los investigadores del CSIC que no pertenecen al BKC en las actividades del campus.
- Establecer protocolos que cubran las responsabilidades civiles y laborales asociadas al hecho que investigadores del BKC llevan a cabo trabajos de investigación en espacios de una Institución del BKC que no es la suya, hecho que se produce regularmente.
- Organizar actividades de divulgación conjuntas (seminarios, jornadas, actividades dirigidas a estudiantes de enseñanza secundaria...), y ofrecer la participación preferente de los otros "partners" BKC en las que ellos organicen.
- Participar de manera conjunta en convocatorias de investigación, tanto de infraestructuras como de captación de capital humano y de movilidad, bien sean éstas de carácter europeo, nacional o autonómico.
- Apoyar, en caso de que la participación conjunta no sea posible, las solicitudes en estos programas de los grupos de investigación en temáticas afines o similares.

- Estudiar una regulación de los overhead suficientemente flexible que facilite llevar a cabo iniciativas conjuntas.
- Establecer titulaciones y actividades docentes de excelencia conjuntas en el marco de las Ciencias y Tecnologías del Cosmos y del Espacio, especialmente Másteres y Programas de Doctorado.
- Hacer uso del logo oficial del BKC, como etiqueta de calidad, en todas las actividades del ámbito de las Ciencias y Tecnologías del Cosmos y del Espacio que se consideren oportunas.