

Militares y científicos de la base española Gabriel de Castilla explican a los alumnos de la UPV su labor en el continente antártico

La Politècnica y la Antártida, unidas por videoconferencia

La Universitat Politècnica de València ha conectado, hoy lunes, por videoconferencia con los miembros de la campaña antártica española, que se encuentran en la base militar "Gabriel de Castilla, ubicada en la isla Decepción, a más de 13.000 km de distancia de España.

La videoconferencia, que ha tenido lugar este mediodía, desde el auditorio de la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI), ha permitido a los alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica de la UPV conocer, de primera mano, la labor de los militares y científicos que están actualmente en la base militar española, desarrollando diversos proyectos de investigación que llevan a cabo en el continente antártico.

La presente campaña, que se presentó el pasado mes de noviembre en el mismo auditorio de la UPV, comenzó en el mes de diciembre pasado y está previsto que finalice el próximo día 9 de marzo, fecha en la que todo el personal de la base, militares y científicos, regresarán a España, a bordo del buque de Investigación Oceanográfica de las Fuerzas Armadas, Las Palmas, tras tres intensos meses de trabajo en este enclave polar y en condiciones meteorológicas extremas.

El comandante Jefe de la base, José Manuel Lupiani ha hecho balance de la campaña que se ha desarrollado con notable éxito, habiéndose cumplido los objetivos y retos planteados, según ha destacado el responsable de la unidad militar durante el transcurso de la videoconferencia en la que, además de explicar los proyectos de investigación, que cuentan con el imprescindible apoyo logístico del personal militar allí desplazado, ha dado cuenta sobre el modo de vida y las condiciones de trabajo en la base, así como las mejoras realizadas en cuanto a habitabilidad de la base con el fin de adaptar las capacidades de la misma a las necesidades de los investigadores.

Durante esta vigésimo cuarta campaña antártica se han desarrollado once proyectos de investigación (seis en el área de Ciencias de la Tierra y cinco en el de Ciencias de la Vida), con científicos españoles pertenecientes a diferentes instituciones. En esta edición, los proyectos se han centrado en los campos de la biología, sismología, vulcanología, geología, meteorología y cambio climático. Además de dar apoyo logístico a estos proyectos, el Ejército también

realiza sus propias investigaciones en materia de transmisiones y telecomunicaciones, y pruebas de equipos militares en condiciones extremas.

Una labor científica crucial que investigadores y militares desarrollan en esta región del polo sur, y que el máximo responsable de la campaña antártica de este año ha definido como “un laboratorio único para la ciencia”.

En la presentación de las actividades desarrolladas por el Ejército de Tierra en la base Gabriel de Castilla, además de su responsable, ha estado también presente el investigador del CSIC, Antonio Villaseñor, quien se encuentra en la Antártida realizando un proyecto sobre la actividad sísmica y vulcanológica de la isla Decepción. Preguntado sobre el por qué de la ubicación de la base en esta isla, este experto señaló que se encuentra sobre la cima de un volcán en activo, y, por tanto, es un lugar privilegiado para estudiar este tipo de fenómenos”, afirmó Villaseñor. Su labor consiste en mantener la instrumentación y revisar los datos sísmicos, para poder detectar cualquier cambio sismovolcánico y poder alertar del riesgo sísmico, algo fundamental para el funcionamiento de la base y para toda la isla. De hecho, recordó que la última erupción que se produjo en 1967 destruyó las bases chilenas y argentinas. “Aunque en caso de una nueva erupción, tenemos diferentes rutas de evacuación previstas, dependiendo del lugar de la isla donde se produjera, según ha apuntado el jefe militar de la base.

La videoconferencia, que ha durado unos 40 minutos aproximadamente, ha contado con la presencia del rector de la Universitat Politècnica de València, Juan Juliá, y del general de brigada de la Comandancia Militar de Valencia y Castellón, Eduardo Acuña. Ambos han trasladado su apoyo y felicitación a los militares y científicos que participan en la campaña antártica, por la importante labor que llevan a cabo.

El acto, que se ha iniciado con un minuto de silencio en memoria de los cinco soldados fallecidos el pasado jueves, en Madrid, mientras realizaban prácticas de destrucción de municiones, ha sido organizado dentro de las actividades conmemorativas del XXV aniversario de la creación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica. Con este evento la UPV, a través de la ETSIGCT, ha querido contribuir de esta manera a la difusión de los proyectos de investigación (tanto civiles como militares) que se desarrollan en la base antártica “Gabriel de Castilla”.

La misión más antigua del Ejército

La Campaña Antártica del Ejército de Tierra es la operación militar en el exterior más antigua actualmente en vigor, desde hace ya más de 20 años. Se desarrolla anualmente en colaboración entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Ministerio de Defensa, a través del Ejército de Tierra, y de la Armada que opera el Buque de Investigación Oceanográfico Las Palmas.

Desde la base “Gabriel de Castilla”, gestionada por el Ejército de Tierra, con el apoyo técnico y la coordinación logística de la Unidad de Tecnología Marina del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), se coordinan las campañas de investigación científica en la Antártida financiadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

La campaña, que forma parte de la cooperación que el Ejército mantiene con el Ministerio de Ciencia e Innovación, se desarrolla en las dos bases que tiene España en la Antártida: la base militar Gabriel de Castilla y la Juan Carlos I. Además, también participan habitualmente los buques de investigación oceanográfica de la Armada *Hespérides* y *Las Palmas*, que prestan apoyo logístico a las dos bases.

Datos de contacto:

Sonia Martín

Gabinete de Medios de Comunicación

Universitat Politècnica de València

Telf 96 3877001