

celestia aerospace

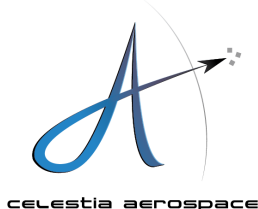
CELESTIA AEROSPACE TANCA UNA RONDA D'INVERSIÓ DE 100 MILIONS D'EUROS AMB EL GRUP MULTINACIONAL LONDINENC INVEMA LTD

Solució pionera per al desenvolupament, posada en òrbita, i operació de nanosatèl·lits

Barcelona, 15 de març del 2022 - El Grup Invema LTD, amb seu central a Londres i seus internacionals a Arizona (USA), Miami (USA), Toronto (Canadà), Bogotà (Colòmbia), Casablanca (Marroc), Tunísia (Tunísia), Riad (Aràbia Saudita) i Dubai (Emirats Àrabs), inverteix 100 milions d'euros a l'empresa de solucions orbitals Celestia Aerospace ubicada a Barcelona.

Amb aquesta ronda d'inversió, la companyia Celestia Aerospace posa en marxa un centre de producció de nanosatèl·lits (satèl·lits de baix pes – d'1 a 10 kg – i petites dimensions – amb forma cúbica a partir de 10 centímetres d'aresta), per a la creació de constel·lacions destinades a l'observació de la Terra i a comunicacions segures, entre d'altres aplicacions. La planta de producció aplica conceptes de lean-manufacturing propis de la indústria de l'automoció i tindrà una capacitat de producció final de fins a 100 unitats a l'any. El centre de producció es complementa amb el centre de desenvolupament de llançadors, i el centre d'operacions per a Sagittarius, sistema de llançament pioner a la seva classe i exclusivament dedicat a la posada en òrbita de nanosatèl·lits, tant els que desenvolupa la pròpia companyia com per als desenvolupats per tercers. Les instal·lacions estaran ubicades en territori espanyol.

Celestia Aerospace aposta així per un servei clau en mà 360º, que abasta totes les fases del cicle de vida dels nanosatèl·lits, des del seu disseny i fabricació, fins al seu llançament i operació, oferint amb això un servei integral únic a la indústria aeroespacial.



SAGITTARIUS: UN SISTEMA DE LLANÇAMENT PIONER

El sistema de llançament **SALS (Sagittarius Airborne Launch System)** és únic fins ara i està posat al servei tant dels nanosatèl·lits que desenvolupa la pròpia companyia, com per als desenvolupats per terceres entitats que necessitin una solució de llançament ràpida i flexible.

Sagittarius és una plataforma aerotransportada amb capacitat per assolir òrbites de fins a 600 Km d'alçada, consistent en dos components: The Archer - l'Arquer-, un reactor supersònic del tipus MiG-29UB; i The Space Arrow – Fletxa Espacial –, un coet de combustible sòlid capaç de transportar fins a 16 Kg de càrrega útil. En un mateix vol, l'Archer és capaç de llançar dos Space Arrow aconseguint així una capacitat total de transport a òrbita de 32 kg en una única operació.

Els avantatges d'aquest nou sistema de llançament són diversos: el servei pràcticament just-in-time, amb un temps d'espera màxim entre llançaments d'una setmana, a diferència dels sistemes tradicionals en què un nanosatèl·lit espera una mitjana d'un a dos anys per ser llançat; una total prioritat en la missió, a diferència dels sistemes actuals en què viatjant el nanosatèl·lit com a càrrega secundària, aquest es troba subjecte al calendari i prioritats de missió del satèl·lit principal al costat del que és llançat; i flexibilitat en el calendari, ja que el llançament pot endarrerir-se o avançar-se a petició del client, podent així ser acomodades variacions en el pla de desenvolupament del nanosatèl·lit.

UNA APOSTA FERMA PEL TALENT JOVE

Celestia Aerospace emprarà un equip de 80 científics i enginyers, tècnics i pilots, i ampliarà la seva activitat de forma escalable, amb un pla d'expansió a cinc anys en què es prioritza la incorporació de joves recent llicenciats i joves procedents de la Formació Professional que es formaran recolzats pels equips de professionals d'àmplia experiència al sector per tal de constituir equips multiculturals, multiedat i multidisciplinaris.

La companyia establirà una fundació associada, Celestia Aerospace Foundation, que té com a objectiu promoure l'educació i la ciència a la societat i entre els joves en particular. Entre altres activitats, la Fundació atorgarà beques i premis destinats a afavorir l'aproximació dels joves a la ciència i fomentar-ne la formació.

La visió de Celestia Aerospace és global: 360° que abasten no només allò relatiu al desenvolupament industrial i científicotecnològic, sinó també el retorn a la societat a través de la implicació amb la formació i estimulació dels joves, perquè somiïn i recuperin la visió que han nascut per no tenir límits.

UN EQUIP SÒLID

La companyia està dirigida per Gloria García-Cuadrado (President & CEO), Daniel Ventura González (CTO & COO), i Francesc Ventura (CFO), i compta amb pesos pesants de la indústria aeroespacial que han contribuït a donar forma al sector durant els darrers 40 anys: Robert Lainé, que ha ostentat, entre molts altres càrrecs, el de Director del Programa de Llançadors Ariane de l'Agència Espacial Europea (ESA), i Director d'Operacions (CTO) del Consorci Europeu EADS Space (actualment Airbus Defence and Space); Adriano Camps, Catedràtic i Director del Laboratori de Nanosatèl·lits de la Universitat Politècnica de Catalunya



CELESTIA AEROSPACE: BORN TO BE LIMITLESS

(UPC); i Àngel Mateo, Catedràtic de Vehícles Aeris i Espacials de la Universitat Politècnica de Madrid (UPM).

Celestia Aerospace iniciarà la campanya de vols de prova durant l'últim trimestre del 2022.

MÉS INFORMACIO:

Daniel Ventura González

Email: press@celestiaaerospace.com

Telf.: +34 93 177 02 75

WEB:

www.celestiaaerospace.com

<https://invema.uk/satellite-service-providers/>

Segueix-nos a:



CELESTIA AEROSPACE

AV. GRAN VIA CARLES III 158, 08034 BARCELONA (SPAIN) · INFO@CELESTIAAEROSPACE.COM · WWW.CELESTIAAEROSPACE.COM