



This document lists the certifications, accreditations, and other recognitions of the integrated management systems of the companies that are part of the Business Unit Aerospace.



Contenido / Content


1. ALTER TECHNOLOGY SPAIN	2
2. ALTER TECHNOLOGY FRANCE	9
3. ALTER TECHNOLOGY UK.....	10
4. HTV	11
5. ECOVADIS (TNG).....	12


1. ALTER TECHNOLOGY SPAIN

NORMA Standard	ENTIDAD Entity	N.º CERTIFICADO Certificate no.	EXPEDICIÓN Issue date	CADUCIDAD Expiration date	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / Scope of certification
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	SQS	S80251	2020-10-10	2023-10-09	<ul style="list-style-type: none"> ○ Análisis, selección, suministro y ensayo de componentes EEE y opto electrónicos para aplicaciones aeroespaciales, defensa, automoción, telecomunicaciones, centrales nucleares y otros sectores industriales. ○ Ensayos ambientales y de temperatura extrema, ensayos de vacío, mecánicos, de seguridad funcional y de EMC sobre equipos electrónicos y sobre minisatélites para aplicaciones aeroespaciales, defensa, automoción, telecomunicaciones, centrales nucleares y otros sectores industriales ○ Apoyo en proyectos de ingeniería y servicios para aplicaciones aeroespaciales, defensa, automoción, telecomunicaciones, centrales nucleares, energía aplicada y otros sectores industriales ○ <i>Analysis, selection, supply, and testing of electrical, electronic, electromechanical components (EEE) and optoelectronic devices for aerospace, defense, automotive, telecommunications, nuclear power station and other industrial applications.</i> ○ <i>Climatic and extreme temperature testing, vacuum testing, mechanical testing, safety functional and electromagnetic compatibility (EMC) testing of small satellites and electronic equipment for aerospace, defense, automotive, telecommunications, nuclear power, and other industrial sectors</i> ○ <i>Services and engineering support projects for aerospace, defense, automotive, telecommunications, nuclear power, energy technologies and other industrial sectors</i>
ENLACES / Links		 ISO 9001_14001_45001 S	 ISO 9001_14001_45001 T		

NORMA Standard	ENTIDAD Entity	N.º CERTIFICADO Certificate no.	EXPEDICIÓN Issue date	CADUCIDAD Expiration date	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / Scope of certification
EN 9100:2018	AENOR	OP-0021/2003	2003-12-15	2024-10-04	<ul style="list-style-type: none"> ○ Análisis, selección y ensayos de componentes EEE para aplicaciones aeroespaciales y defensa. ○ Ensayos climáticos y ensayos climáticos a temperaturas extremas, ensayos de vacío, ensayos mecánicos, ensayos de seguridad eléctrica y ensayos de compatibilidad electromagnética (EMC) sobre equipos electrónicos, sistemas aéreos no tripulados (UAS) y pequeños satélites para aplicaciones aeroespaciales y de defensa

NORMA <i>Standard</i>	ENTIDAD <i>Entity</i>	N.º CERTIFICADO <i>Certificate no.</i>	EXPEDICIÓN <i>Issue date</i>	CADUCIDAD <i>Expiration date</i>	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / <i>Scope of certification</i>
					<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Analysis, selection, and test of electrical, electronic, and electromechanical components (EEE) for aerospace and defense applications</i> ○ <i>Climatic and extreme temperature tests, vacuum tests, mechanical tests, electrical safety, and electromagnetic compatibility (EMC) testing of electronic equipment, unmanned aerial systems (UAS) and small satellites for aerospace and defense applications</i>
ENLACES / Links		 EN 9100 es.pdf	 EN 9100 en.pdf		


NORMA <i>Standard</i>	ENTIDAD <i>Entity</i>	N.º CERTIFICADO <i>Certificate no.</i>	EXPEDICIÓN <i>Issue date</i>	CADUCIDAD <i>Expiration date</i>	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / <i>Scope of certification</i>
UNE 73401:1995	GES	INF. N.º: 237/7	2022-03-10	2024-12-17	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Servicios de laboratorio de ensayos de componentes eléctricos, electrónicos y electromecánicos (EEE)</i> ○ <i>Laboratory services for electrical, electronic, and electromechanical components (EEE) tests</i>
Enlaces / Links		 GES 237_rev7 Vandellos.PDF			

NORMA <i>Standard</i>	ENTIDAD <i>Entity</i>	N.º CERTIFICADO <i>Certificate no.</i>	EXPEDICIÓN <i>Issue date</i>	CADUCIDAD <i>Expiration date</i>	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / <i>Scope of certification</i>
ECSS-Q-ST-20-07C	ESA	Declaración de cumplimiento <i>(Statement of Compliance)</i>	2022-10-14	Abril 2024 <i>(April 2024)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cumplimiento con los requisitos de la norma ECSS-Q-ST-20-07C adaptado por la ESA-TECQQQ-TN-024614, después de una auditoría y valoraciones asociadas de las siguientes instalaciones: <ul style="list-style-type: none"> - Instalación del ensayo de vacío térmico - Mesa de choque mecánico - Instalación del ensayo de vibración y choque - Instalación del ensayo de compatibilidad electromagnética Esta declaración indica el cumplimiento de dichas instalaciones de ensayo y aplica para "Pequeños Satélites" por debajo de 500 kg ○ <i>Compliance with the requirements of ECSS-Q-ST-20-07C as tailored by ESA-TECQQQ-TN-024614, following an audit and associated assessments of the facilities listed below:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Thermal Vacuum Test Facility</i> - <i>Mechanical Shock Table</i> - <i>Vibration and Shock Test Facility</i> - <i>Electromagnetic Compatibility Test Facility</i> The Statement indicates the test facilities under compliance and applies for Small Satellites below 500 kg
Enlaces / <i>Links</i>		 ESA Statement of compliance with ECS			

NORMA / Standard	ENTIDAD / Entity	N.º CERTIFICADO / Certificate no.	EXPEDICIÓN / Issue date	ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / Schedule of accreditation
ISO/IEC 17025:2017 (Tres Cantos, Laboratorio de EC)	ENAC	345/LE808	2002-12-27	<p>Ensayos en el sector industrial:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ensayos ambientales en equipos y componentes EEE. ○ Ensayos de compatibilidad electromagnética. ○ Ensayos eléctricos, funcionales y de seguridad <p><i>Industrial sector in the following areas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Environmental tests</i> ○ <i>Electromagnetic compatibility testing (EMC)</i> ○ <i>Electrical, functional and safety tests</i> <p>https://www.enac.es/documents/7020/0e1d6327-d384-48f3-adff-cad1ec687a4d</p>

NORMA / Standard	ENTIDAD / Entity	N.º CERTIFICADO / Certificate no.	EXPEDICIÓN / Issue date	ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / Schedule of accreditation
ISO/IEC 17025 :2017 (Seville Hi-Rel Lab)	ENAC	345/LE2116	2014-03-14	<p>Ensayos de radiación ionizante de dosis total (TID) en componentes EEE/Opto para aplicaciones espaciales y de defensa, y pequeños satélites y sus unidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dosimetría para ensayos de dosis absorbida, según procedimiento interno ATN-Q-IO-21-73 ○ ESCC 22900, ed. 5, 2016 ○ MIL-STD-883 TM 1019.9, febrero 2017 ○ MIL-STD-750 TM 1019.5, agosto 2016 ○ ISO 19683 <p>Placas de circuito impreso ensambladas para aplicaciones espaciales</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Inspección visual, vibración, ciclado en temperatura y microseccionamiento, ECSS-Q-ST-70-38 / 08 ○ Crimpado de pines de conectores para aplicaciones espaciales, según la ECSS-Q-ST-70-26C ○ Espesores metálicos sobre materiales metálicos y capas de óxido, según ASTM-B-487 <p><i>Total dose steady-state irradiation (TID) in EEE/Opto parts for aerospace and defense application, and Small sats and their units:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Dosimetry for absorbed dose testing, in-house procedure ATN-Q-IO-21-73</i> ○ <i>ESCC 22900, ed. 5, 2016</i> ○ <i>MIL-STD-883 TM 1019.9, febrero 2017</i> ○ <i>MIL-STD-750 TM 1019.5, agosto 2016</i> ○ <i>ISO 19683</i> <p><i>Assembled printed circuit board for space application:</i></p>




NORMA / Standard	ENTIDAD / Entity	N.º CERTIFICADO / Certificate no.	EXPEDICIÓN / Issue date	ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / <i>Schedule of accreditation</i>
				<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Visual inspection, temperature cycling and microsectioning, according to ECSS-Q-ST-70-08/38</i> ○ <i>Crimping of high-reliability electrical connection, in compliance with ECSS-Q-ST-70-26C</i> ○ <i>Metal thickness on metallic materials and oxide layers, according to ASTM-B-487</i> <p>https://www.enac.es/documents/7020/c21abafe-d4b8-4add-88ab-06bc18d40bcd</p>
<p>ISO/IEC 17065:2012 (Entidad de certificación, organismo notificado / <i>Certification Entity Notified Body</i>)</p>	<p>ENAC</p>	<p>107/C-PR261</p>	<p>2012-11-23</p>	<p>Organismo notificado (marcado CE):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Directiva 2014/30/UE (Equipos de telecomunicación)</i> ○ <i>Directiva 2014/53/UE (Equipos de radio)</i> ○ <i>Reglamento de productos de la construcción (UE) N.º 305/2011 (sistemas de detección, alarma, protección, lucha y control de incendios. Sistemas de control de humo y calor)</i> ○ <i>Reglamento UE 2019 / 945 (UAS, clases C0, C1, C2, C3, C4 y accesorios de identificación a distancia)</i> ○ <i>Certificación de productos del sector industrial: sistemas de alarma intrusión y atraco.</i> <p><i>Notified body (CE marking):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Directive 2014/30/UE (Telecom equipment)</i> ○ <i>Directive 2014/53/UE (Radio equipment)</i> ○ <i>Construction products regulation (UE) no. 305/2011 (Detection systems, alarm, protection, firefighting, and control. Smoke and heat control systems)</i> ○ <i>Regulation EU 2019/945 (UAS class C0, C1, C2, C3, C4 and direct remote identification, DRI, add-on)</i> ○ <i>Product: alarm systems intrusion and hold-up systems.</i> <p>https://www.enac.es/documents/7020/c9689798-475d-4a1d-982e-3dfe90a0aab7</p>

NORMA / Standard	ENTIDAD / Entity	N.º CERTIFICADO / Certificate no.	EXPEDICIÓN / Issue date	ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / Schedule of accreditation
Capacidad del laboratorio por DLA (Laboratorio Hi-Rel de Sevilla) <i>Laboratory suitability by DLA (Seville Hi-Rel Lab)</i>	DLA	VQE-21-036129 N.º de control 076234	2021-04-30	<ul style="list-style-type: none"> ○ MIL-STD-883 TM 1019 Condiciones B, C (no renovado) ○ MIL-STD-750 TM 1019 Condiciones B, C, D, E ○ <i>MIL-STD-883 TM 1019 Condition B, C (no renewed)</i> ○ <i>MIL-STD-750 TM 1019 Condition B, C, D, E</i>
Enlaces / Links		 2022_03_23 VQE-22-036970 079:		


NORMA / Standard	ENTIDAD / Entity	N.º CERTIFICADO / Certificate no.	EXPEDICIÓN / Issue date	ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / Schedule of accreditation
2014/30/EU Directiva de compatibilidad europea <i>Electromagnetic Compatibility Directive</i>	Comisión Europea <i>European Commission</i>	Organismo notificado, NB 2031 <i>Notified Body NB 2031</i>	2016-04-25	Equipos eléctricos y electrónicos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Procedimiento de examen de tipo UE (Módulo B). Anexo III, de conformidad con el tipo basado en el control interno de producción (Módulo C) <i>Electric and electronic appliances:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Annex III, EU type examination procedure (module B) followed by Conformity to type based on internal production control (module C)</i>
2014/53/EU Directiva de equipos de radio <i>Radio Equipment Directive</i>	Comisión Europea <i>European Commission</i>	Organismo notificado, NB 2031 <i>Notified Body NB 2031</i>	2016-07-29	Equipo de radio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Módulos B y C de evaluación de la conformidad con la UE. Artículo 17 y anexo III (examen de tipo UE y conformidad con el tipo basado en el control de producción interna) <i>Radio equipment:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Article 17 and Annex III. Conformity assessment modules B and C (EU-type examination and conformity to type based on internal production control)</i>

NORMA / Standard	ENTIDAD / Entity	N.º CERTIFICADO / Certificate no.	EXPEDICIÓN / Issue date	ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / <i>Schedule of accreditation</i>
<p>2011/305/UE Reglamento de productos de construcción</p> <p><i>Construction Product Regulation</i></p>	<p>Comisión Europea</p> <p><i>European Commission</i></p>	<p>Organismo notificado, NB 2031</p> <p><i>Notified Body NB 2031</i></p>	<p>2017-08-02</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Detección de alarma contra incendios, lucha contra incendios fija, control de incendios y humo, productos de supresión de explosiones ○ <i>Fire alarm/detection, fixed firefighting, fire and smoke control and explosion suppression products, according to technical specifications</i>
<p>Reglamento europeo 2019/945 sobre aeronaves no tripuladas y los operadores de terceros países de aeronaves no tripuladas</p> <p><i>Regulation EU 2019/945 on unmanned aircraft systems and on third-country operators of unmanned aircraft systems</i></p>	<p>Comisión Europea</p> <p><i>European Commission</i></p>	<p>Organismo notificado, NB 2031</p> <p><i>Notified Body NB 2031</i></p>	<p>2022-01-29</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Parte 8, el procedimiento de evaluación de la conformidad se ajustará a los módulos B (examen UE de tipo) y C (conformidad con el tipo basad en el control interno de la producción, de acuerdo con el Anexo II, decisión n.º 768/2008/EC ○ Sistema de aeronaves no tripuladas clase C0, C1, C2, C3 y C4 ○ Accesorios de identificación a distancia <p><i>Annex Part 8. EU type examination (modules B) and conformity to type (Module C) based on internal production control as per Annex II to Decision No. 768/2008/EC</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Unmanned aircraft system class C0, C1, C2, C3 and C4</i> ○ <i>Direct remote identification add-on</i>
<p>Enlaces / Links</p>	<p>https://webgate.ec.europa.eu/single-market-compliance-space/#/notified-bodies/notifications?organizationRefeCd=NANDO_INPUT_124444&filter=organizationVersion:4,notificationStatusId:1</p>			


2. ALTER TECHNOLOGY FRANCE


NORMA Standard	ENTIDAD Entity	N.º CERTIFICADO Certificate no.	EXPEDICIÓN Issue date	CADUCIDAD Expiration date	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / Scope of certification
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018	SQS	CH-S80249	2021-12-16	2023-10-09	○ Procurement, studies, analysis, and tests of electronic components
ISO 9001:2015	BUREAU VERITAS	FR065287-1 / 9602608	2018-05-24	2024-05-23	○ Procurement, analysis, and tests of electronic components and dice
EN 9100:2018 AS 9100:D JISQ 9100:2016	BUREAU VERITAS	FR065288-1 / 9602608-Rev0	2018-05-24	2024-05-23	○ Procurement, analysis and tests of electronic components and dice
ENLACES / Links	 9001_14001_45001 SQS 2023.pdf		 ISO 9001_2015 BUREAU 2024.pdf		 EN 9100_2018 BUREAU 2024.pdf

3. ALTER TECHNOLOGY UK

NORMA <i>Standard</i>	ENTIDAD <i>Entity</i>	N.º CERTIFICADO <i>Certificate no.</i>	EXPEDICIÓN <i>Issue date</i>	CADUCIDAD <i>Expiration date</i>	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / <i>Scope of certification</i>
EN 9100:2018 ISO 9001:2015	BSI	FS 694408	2023-02-17	2026-02-16	○ <i>Contract package design and assembly services for microelectronic and optoelectronic devices</i>
Enlaces / <i>Links</i>	 EN9100_ISO9001 BSI 2026.pdf				

4. HTV

NORMA Standard	ENTIDAD Entity	N.º CERTIFICADO Certificate no.	EXPEDICIÓN Issue date	CADUCIDAD Expiration date	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN / <i>Scope of certification</i>
ISO 9001:2015	BUREAU VERITAS	DE013173	2023-03-04	2026-03-03	○ <i>Programming, testing, processing of electronic components and HTV Academy</i>
ENLACES / Links		 HTV+HTVC Certificate ISO9001 E			

NORMA / Standard	ENTIDAD / Entity	N.º CERTIFICADO / Certificate no.	EXPEDICIÓN / Issue date	ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / <i>Schedule of accreditation</i>
ECSS-Q-ST-70-08C ECSS-Q-ST-70-38C	DAkKS	D-PL-21275-01-00	2020-05-18	○ Coating thickness measurements on metals using the X-ray spectrometric method
Enlaces / Links	 DAkKS Accreditation certificate main HTV			

5. ECOVADIS (TNG)

CORPORATE RESPONSIBILITY

- Gold metal in EcoVadis as part of TNG, valid until February 24, 2024

ENLACES / Links

[Corporate Responsibility - Informationen zum CR der TÜV NORD GROUP \(tuev-nord.de\)](https://www.tuev-nord.de/corporate-responsibility)



EcoVadis_GoldMeda
I_TNG_2023_02_24.pr