

**COMUNICACIÓN SOBRE INVOLUCRAMIENTO  
(COMMUNICATION ON ENGAGEMENT, COE)**



Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)  
Desde 01/03/2021 Hasta 01/03/2023

**Parte I. Declaración de respaldo**  
continuo de la Dirección General

10/03/2023

H.E. António Guterres  
Secretario General de la  
Organización de las Naciones Unidas  
Nueva York, NY 10017  
EUA

Estimado señor Secretario General,


Me complace comunicarle que la Fundación Instituto Tecnológico de Galicia (ITG) apoya los Diez Principios del Pacto Mundial en materia de derechos humanos, derechos laborales, medio ambiente y la lucha contra la corrupción.

A través de esta comunicación, expresamos nuestra intención de apoyar e implementar estos Principios en el marco de nuestra esfera de influencia. Además, informaremos puntualmente de este compromiso a nuestros grupos de interés y al público en general.

También nos comprometemos a involucrarnos con el Pacto Mundial de las Naciones Unidas promoviendo el Pacto Mundial de la ONU y sus Diez Principios, divulgando valores sostenibles entre la sociedad y las empresas que colaboran con nosotros. Prestaremos nuestra colaboración al resto de participantes empresariales del Pacto Mundial con el fin de ayudarles a ejecutar e informar sobre sus esfuerzos en materia de sostenibilidad.

Reconocemos que es un requisito clave enviar cada dos años una Comunicación de involucramiento (COE) que describa los esfuerzos de nuestra organización en este ámbito. Apoyamos la transparencia y la rendición de cuentas, y nos comprometemos a reportar nuestro progreso cada dos años, tal como indica la política de COE del Pacto Mundial.

Atentamente,



Sr. Carlos Calvo Orosa  
Director General

## **Parte II. Descripción de medidas**

ITG es una organización privada sin ánimo de lucro reconocida como Centro Tecnológico Nacional cuya misión es mejorar la capacidad competitiva de las empresas, los profesionales y las organizaciones, facilitando su acceso a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico e impulsado los procesos de innovación y mejora continua. **Esta naturaleza y razón de ser la ponemos en práctica apoyando y respetando los diez principios del Pacto Mundial de la ONU.**

ITG desarrolla su actividad investigadora apoyando y con un cumplimiento escrupuloso de los todos los principios relativos a los derechos humanos (principios 1 y 2), las normas laborales (principios 3, 4, 5 y 6) y la lucha contra la corrupción (principio 10).

Son los principios relativos al medio ambiente donde nuestra actividad investigadora permite un mayor impacto social y difusión: el principio 7 “Las empresas deben apoyar un enfoque de precaución ante los desafíos ambientales”, el principio 8 “Emprender iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental” y el principio 9 “Fomentar el desarrollo y la difusión de tecnologías respetuosas con el medio ambiente”.

Detallamos a continuación qué **iniciativas medio ambientales** hemos promovido en este ámbito los últimos dos años e indicamos también su correlación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible:

- Iniciativa LITHEUM para el desarrollo de una herramienta digital que permita definir los planes y políticas municipales de energía térmica y lumínica.
- Iniciativa HYSGRID+ para el desarrollo tecnología que permita comunidades locales energéticamente positivas con sistemas híbridos de generación renovable y almacenamiento.
- Iniciativa FLEX-AUTO para el desarrollo de una plataforma experimental de flexibilidad energética que permitirá detectar patrones y sugerir la flexibilización de los consumos en procesos industriales de las empresas del sector de Automoción de Galicia.
- Iniciativa AGERAR II para la evaluación de modelos energéticos innovadores basados en el despliegue de sistemas de almacenamiento y la gestión de energías renovables en sistemas de autoconsumo colectivo y comunidades energéticas.
- Iniciativa AQUALITRANS II para la creación de un sistema de gestión y control que permita mejorar la eficiencia, flexibilidad de la demanda y autosuficiencia energética en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR).



- Iniciativa T2UES para desarrollar tecnología que permita recargar vehículos eléctricos ligeros en puntos alimentados con energías renovables en zonas turísticas de Huelva y el Algarve portugués.
- Iniciativa IMOV3D para el desarrollo de nuevas tecnologías para el transporte inteligente y sostenible basado en vehículos aéreos no tripulados (Movilidad Aérea Autónoma)
- Iniciativa CIRC RURAL 4.0 para promover la conversión de las pequeñas y medianas estaciones depuradoras de agua residual de zonas rurales en instalaciones orientadas a la recuperación de recursos.
- Iniciativa LIFE Waterway para mitigar los impactos ambientales derivados del consumo de agua embotellada en las sendas naturales e itinerarios culturales europeos, creando puntos de micro-abastecimiento de agua potable donde no llegan las redes centralizadas de consumo.
- Iniciativa LIFE Reseau para aumentar la resiliencia de las infraestructuras de aguas residuales urbanas en áreas de fuertes precipitaciones, reduciendo la descarga de desbordamientos de aguas pluviales no tratadas.
- Iniciativa EDAR 360 para el desarrollo de soluciones digitales que permitan el control y la optimización de los procesos de depuración de aguas residuales, favoreciendo la protección de las masas de agua.
- Iniciativa S3FOOD para implementar sistemas de sensores inteligentes que permitan la seguridad alimentaria, el control de calidad y la eficiencia de los recursos en la industria alimentaria.
- Iniciativa GEFRECON para promover la gestión forestal conjunta y prevenir el riesgo de incendios forestales en el territorio POCTEP.
- Iniciativa SENSOROIL para el desarrollo de un sistema de monitorización de nutrientes del suelo a tiempo real y de bajo coste para hacer una mejor gestión de la fertilización del suelo.



Otras iniciativas de ITG vinculadas a otros Objetivos de Desarrollo Sostenible y pilares de nuestra actividad investigadora y de transferencia de conocimiento, son:

- Promoción y difusión en España de edificios saludables a través de las metodologías internacionales BREEAM y WELL, que prestan especial atención a aspectos que impactan en la salud y bienestar de los usuarios de los edificios, como son el confort térmico, acústico y lumínico, la calidad del aire interior, materiales sostenibles o la accesibilidad. Formación oficial y asesoramiento a empresas interesadas centran nuestra actividad en este ámbito.
- Liga Maker Drone. Proyecto educativo puesto en marcha a finales del año 2020 en formato de competición y que plantea a alumnos de 2º de la ESO de 18 colegios de Galicia el reto de construir un sistema dron enfocado a la solución de un problema social particular. Una iniciativa pionera que tiene como objetivo fomentar las capacidades #STEM (acrónimo en inglés de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) entre la juventud. [ligamakerdrone.com](http://ligamakerdrone.com)
- Oficina AceleraPyme de ITG, iniciativa puesta en marcha en 2020 con el objetivo de crear un ecosistema que fomente la innovación digital en las empresas de Galicia mediante acciones formativas, de asesoramiento y sensibilización.



## **Parte III. Medición de resultados**



Garantizamos instalaciones de trabajo seguras, adecuadas e higiénicas a nuestros trabajadores y colaboradores	Sí
Incorporamos los ODS relevantes para nuestra actividad en los principios de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad e I+D+i, en el que ITG está certificado según UNE-EN ISO 9001 y UNE 16002	Sí
Disponemos de un código ético dentro de la política de Responsabilidad Social Corporativa, integrado en el Sistema de Gestión de la Calidad e I+D+i, y con especial enfoque a políticas de tolerancia cero con la corrupción	Sí
Disponemos de un plan de igualdad, integrado en el Sistema de Gestión de la Calidad e I+D+i.	Sí
Garantizamos que la empresa no participa en ninguna forma de practica laboral forzada u obligada	Sí
Cumplimos con los estándares de salarios dignos, la igualdad salarial y contratación sin distinción de género	Sí
Permitimos la libre asociación y evitamos prácticas de discriminación	Sí
Invertimos en investigaciones que reduzcan la huella de carbono	Sí
Implementamos políticas que favorezcan el medio ambiente	Sí
Informamos y formamos a nuestros empleados en los Diez Principios del pacto mundial y los 17 ODS	Sí
Realizamos difusión del Pacto Mundial y los 17 ODS en nuestras comunicaciones	Sí
<p>Nos hemos incorporado a Alianzas y Asociaciones con el objetivo mutuo de avanzar sobre los principios del Pacto Mundial de la ONU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WAITRO (World Association of Industrial and Technology Organisations)</li> <li>▪ ASTM International (American Society for Testing and Materials · Placa)</li> <li>▪ EUROCONTROL (European Network of U-space Demonstrators)</li> <li>▪ EUROCAE (European Organization for Civil Aviation Equipment) Grupos de Trabajo</li> <li>▪ European Network of U-space Demonstrators (initiative by European Aviation Safety Agency, Eurocontrol and SESAR Joint Undertaking)</li> <li>▪ AME (Alliance for New Mobilit Europe)</li> <li>▪ Water Action Platform</li> <li>▪ LifeWatch (European Research Infrastructure Consortium for Biodiversity and Ecosystem Research)</li> </ul>	Sí