

jueves 6 de octubre de 2022

Más de 80 universidades participan en el congreso internacional SHIFT 2022, que arranca el lunes en La Laguna



Más de 80 universidades provenientes de 29 países de los cinco continentes se dan cita a partir del próximo lunes, 10 de octubre, en La Laguna con motivo del congreso internacional Shift 2022 que estará centrado en los campos de investigación punteros de la nanotecnología y la fotónica. La cita, que organiza la Universidad de La Laguna (ULL) con el apoyo del Ayuntamiento, ha sido presentada en rueda de prensa por el alcalde, Luis Yeray Gutiérrez, y el presidente del Comité Internacional Organizador del SHIFT 2022, Jorge Méndez Ramos.

“La Laguna está de enhorabuena, porque este evento que hoy presentamos, significa la vuelta a los congresos científicos presenciales de nivel internacional a nuestra ciudad y en el Archipiélago”, ha expresado Luis Yeray

Gutiérrez, subrayando que la ciudad “quiere seguir siendo un lugar de referencia en el intercambio de conocimiento, y para ello, nuestra colaboración con la Universidad de La Laguna es fundamental”.

El congreso, que se desarrolla del 10 al 14 de octubre, tiene sede en la propia Universidad, pero el centro histórico de la ciudad acogerá en mayor medida su faceta social. “Durante toda la semana habrá un completo programa de actividades sociales que se desarrollarán en distintos espacios”, anunció el alcalde, quien quiso destacar el evento ‘Talks and Music’, el martes 11 octubre en el Teatro Leal, “que mezclará ciencia, música, divulgación científica y teatro”, y contará con las actuaciones de Los Sabandeños y Pieles. Además se rendirá un tributo internacional a Blas Cabrera Felipe, físico canario universal, lagunero de adopción, considerado el ‘Padre de la física española’.

“La Laguna da la bienvenida al SHIFT y estamos seguros de que este será el primero de muchos congresos que ayudarán a posicionar a nuestra ciudad y a nuestra Universidad en el ámbito internacional. Deseamos que el congreso en nuestra ciudad cree sinergias y lazos de cooperación entre países a través de la ciencia”, expresó Luis Yeray Gutiérrez.

Por su parte, Jorge Méndez fue el encargado de detallar la parte académica de este congreso, dedicado a aplicaciones de la luz a energías renovables y a la biomedicina. El SHIFT abarca por un lado las energías limpias:

energía solar fotovoltaica de última generación, “fotosíntesis artificial”, “hidrógeno verde” y Canarias como “laboratorio natural” para la I+D en energías renovables; y por otro lado las aplicaciones y últimos avances en nanobiomedicina, como en nuevos y prometedores tratamientos contra el cáncer (fototerapia, nanotermometría, nanofotónica, biomarcadores luminiscentes, técnicas revolucionarias de bioimagen).

"La Laguna es ciudad de ciencia y eso no hay quien lo discuta y, obviamente, para nosotros es un honor que sea la sede de este Congreso", aseguró Jorge Méndez. "Canarias, y en este caso La Laguna, se convertirá en el centro de la investigación puntera tanto en nanotecnología, como en fotónica". Se trata “de curar el planeta y de curar a las personas, porque la nanotecnología y la fotónica permiten avanzar en nuevas formas de captar energía solar, fotosíntesis artificial, hidrógeno verde, placas solares de última generación y, al mismo tiempo, para la biomedicina, es decir, para, entre otros aspectos, avanzar en la lucha contra el cáncer”, detalló.

Está confirmada la participación de más de 80 universidades (entre ellas varias situadas entre la mejores 10 universidades del mundo), incluyendo las universidades de Stanford, Berkeley, Nueva York (EEUU), Canadá, la mayoría de los países de la Unión Europea (Francia, Italia, Bélgica, Holanda, Alemania, incluyendo investigadores desde Ucrania), Reino Unido hasta China, Singapur y Japón.

El Congreso reúne a expertos tanto en las aplicaciones en energías renovables como en biomedicina, y en la exploración geológica y búsqueda de recursos minerales de metales estratégicos como las “tierras raras”, destacando entre otros la presencia confirmada del director del CMI (Critical Materials Institute), Tom Lograsso, un hub de innovación de universidades y empresas tecnológicas de USA dependiente del Departamento de Energía, centrado en las “materias primas críticas” para la industria, así como grupos de la Universidad de Tokio, pioneros mundiales en la búsqueda de yacimientos de “tierras raras” en el fondo oceánico.

La serie de Congresos Internacionales SHIFT en Canarias, cuya primera edición se celebró en 2017, constituye una estratégica iniciativa fruto de la actividad internacional que la Universidad ha venido desarrollando en los últimos años. Desde la organización se plantea consolidar la celebración periódica de este encuentro científico internacional en Canarias, con esta segunda edición SHIFT 2022, con sede en la propia Universidad de La Laguna, en el Parque Científico INtech Tenerife, y en el corazón de la ciudad.