

The background features a gradient of green shades from dark at the top to light at the bottom. It is decorated with numerous overlapping circles of varying sizes and opacities, some appearing as soft bokeh. A faint world map is visible in the lower-middle section, centered behind the text.

I Jornada TIC y **SOSTENIBILIDAD** de Canarias

La Laguna, 2012

Presentación

En estos tiempos es indudable que el objetivo de lograr un desarrollo sostenible resulta crucial: de la conservación y uso responsable de los recursos naturales dependen en gran medida el destino y los modelos socio-económicos de los pueblos, especialmente en un territorio singular y tan frágil como es el archipiélago canario. Más aún, fenómenos a escala planetaria, como el calentamiento global han puesto de manifiesto la necesidad de disponer de estrategias y acciones prioritarias tanto por parte de los gobiernos como de las empresas y la sociedad en su conjunto.

Es incuestionable también la importancia que hoy en día las Tecnologías de la Información han adquirido como motor de cohesión y desarrollo socio-económico, constituyendo en la actualidad - junto con el de las energías renovables - el sector con mayor proyección de futuro. La Informática juega, por ende, un papel fundamental: ya sea a través de su aplicación directa o bien indirecta en la gestión, vigilancia y conservación de los recursos naturales. Además, algunas aplicaciones de la Informática, tales como la telemedicina, la digitalización, el comercio o la administración electrónica contribuyen a disminuir el consumo de combustibles al evitar desplazamientos por los tradicionales medios de locomoción.

Pero sobre todo las Tecnologías de la Información se revelan además como un elemento eficaz en la monitorización y gestión del cambio climático.

Por otro lado, los centros de datos constituyen un aspecto seminal en el desarrollo de la Sociedad de la Información. A medida que crecen la demanda de información y las infraestructuras que soportan los servicios TIC, se hace patente la necesidad de dotar a los sistemas informáticos de mecanismos que compatibilicen el procesamiento masivo de datos con un uso responsable de los recursos energéticos, todo ello en un contexto de responsabilidad corporativa, que debe permear al sector empresarial.

Este y otros aspectos no son más que algunos elementos de la interrelación cada vez más patente entre las TIC y el desarrollo sostenible.

Entender y saber explotar la correspondencia entre TIC y sostenibilidad constituye una apuesta de futuro innovadora que permitirá aportar competitividad a nuestro tejido empresarial, especialmente en un territorio singular como el de Canarias que en ocasiones dificulta precisamente tal tarea, y que puede actuar como elemento catalizador de otras actividades económicas, proporcionando oportunidades de dinamización y desarrollo tecnológico al mismo tiempo que contribuye a disminuir las emisiones de CO₂ y la factura energética.

Programa

9:00 Inauguración

Sr. D. Juvenal Machín. Decano del COITIC

Ilmo. Sr. D. Roberto Moreno Díaz. Director General de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Canarias

Ilmo. Sr. D. Carlos Alonso Rodríguez. Vicepresidente y Consejero Insular de Economía y Competitividad del Excmo. Cabildo Insular de Tenerife

9:15 Computación y Proceso de Datos Científicos: Una oportunidad para la optimización Energética, Ecológica y Económica

Dr. D. Manuel Delfino. Director del Port d'Informació Científica de Cataluña

10:00 Proyecto Alix, una apuesta de futuro para el desarrollo de Canarias

Sr. D. Manuel Cendagorta. Directo-Gerente del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables

10:40 Experiencias en el uso de las TI en la gestión y conservación del patrimonio natural: el caso de la Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma

Sr. D. Antonio San Blas. Gerente Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma

11:20 Pausa

11:50 Energía y TI en entornos insulares: Oportunidad para el desarrollo de la energía verde e inteligente

Sr. D. Agustín González. Director Gerente del Cluster RICAM

12:30 Las diez principales tácticas GreenIT

Sr. D. Domingo Olmos Trigo. Account Manager en T-Systems

13:10 AECOTIC. Una oportunidad para la creación de un nuevo sector

Dr. D. Alfonso Rubio-Manzanares. Director General de aecotic

13:50 Mesa redonda

GreenIT: Oportunidades y futuro en Canarias

Turno de preguntas

Clausura

Sr. D. Juvenal Machín. Decano del COITIC

Ilmo. Sr. D. Roberto Moreno Díaz. Director General de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Canarias

Ilmo. Sr. D. Carlos Alonso Rodríguez. Vicepresidente y Consejero Insular de Economía y Competitividad del Excmo. Cabildo Insular de Tenerife

Ponentes



Manuel Delfino es licenciado en Matemática Aplicada, Ingeniería Mecánica y Física por la Universidad de Wisconsin (EE.UU.) (1977), Máster en Física (1979) y Doctorado en Física con especialización en informática (1985). Con su tesis doctoral, realizada utilizando el Acelerador Lineal de Stanford, encontró la primera evidencia de la interacción débil entre el electrón y el positrón. Como parte de su tesis, también contribuyó a la técnica de instrumentación Calorimetría Gaseosa para detección de partículas.

Especializado en computación científica aplicada, ha participado en los proyectos IFAE-FALCON (1987-1992) y CERN-RD-47 (1993-1995), pioneros en la utilización de “granjas” de ordenadores para procesar datos científicos.

A lo largo de su trayectoria profesional, ha sido investigador de Supercomputer Computations Research Institute (EUA) (1993) y director de Tecnologías de la Información del CERN (1999). Actualmente es director del Port d'Informació Científica y catedrático de Física de la UAB.

En la actualidad preside además la Asociación Latinoamericana por la Co-responsabilidad en la TIC (AECOTIC).



Manuel Cendagorta-Galarza López, Ingeniero Superior de Telecomunicaciones (1979) e Ingeniero Técnico Industrial (1971) por la Universidad Politécnica de Barcelona, posee una dilatada experiencia de más de 20 años en sistemas basados energías renovables, en sistemas de regulación y potencia, así como en convertidores de energía.

Desde su creación en 1990, es el Director-Gerente del INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ENERGÍAS RENOVABLES S.A., empresa perteneciente al cabildo de Tenerife y dedicada a la investigación, desarrollo y promoción de las energías renovables y otras actividades de interés en el ámbito insular.

Ha participado como responsable científico y director técnico en unos 30 proyectos co-financiados por la Unión Europea.

En los últimos años, a través del ITER, ha desarrollado proyectos estructurantes del sector TIC, tales como el Cable Submarino Tenerife-Península, Península-Marruecos, Tenerife-La Palma, Tenerife-Gran Canaria, así como el centro de datos de alta seguridad D-Alix.



Antonio San Blas es Gerente de la Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma, además de múltiples responsabilidades como: Coordinador de la Red Canaria de Reservas de la Biosfera, Vicepresidente del Centro Unesco Canaria, Vocal del Foro Canario de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático, Secretario General de la Red Española de Reservas de la Biosfera, Vocal del Comité MaB España, Vocal de la Red de Autoridades Ambientales de España, Presidente de la AEI Turismo en Reservas de la Biosfera Españolas, Coordinador de la Red RedBios (Reservas de la Biosfera del Atlántico Este, red conformada por las Reservas de la Biosfera de Marruecos, Mauritania, Senegal, Guinea Bissau, Sao Tome y Príncipe, Cabo Verde, Canarias, Madeira y Azores), Presidente de la Comisión de Gestión Adaptativa en la Red IberoMaB (Reservas de la Biosfera de Iberoamérica y El Caribe, 146 Reservas de la Biosfera en 21 países), Punto Focal del Programa de Economías de Calidad de la Unesco en la Red EuroMaB (Reservas de la Biosfera de Europa, Estados Unidos y Canadá), Vicepresidente de ArBios (Asociación de Amigos de las Reservas de la Biosfera, ONG vinculada a la Unesco).



Alfonso Rubio-Manzanares es licenciado ADE en ESADE, en la actualidad ejerce de Director/Gerente del Colegio Oficial de Ingeniería Informática de Catalunya (COEINF), así como de sus entidades empresariales afines (CatPL, CatEi), Secretario General del Consejo Asesor del COEINF y Presidente del Sitges Innovation Club.

Anteriormente, ha sido Director de consultoría y proyectos de la World Art Service Foundation – WASF (La Caixa/Applus) y Director académico y de Consultoría e-learning en AFD (Enciclopedia Catalana/UOC).

Siempre ha estado muy ligado a la fundación y gestión de proyectos de Responsabilidad Social Corporativa y proyectos sin ánimo de lucro, como Socio Fundador de FORETICA (Foro para la Evaluación de la Gestión Ética), miembro del Comité de Dirección de la Fundació Catalana de Llars Residencials o Patrono de la de la Fundació Barcelona Media).

Adicionalmente, participa en varios Consejos de Administración de empresas IT y sostenibilidad.



Agustín González es economista especializado en la desarrollo regional, inteligencia de negocio y gestión de organizaciones. Actualmente Gerente de RICAM, trabaja en la dinamización de las actividades relacionadas con energía y sostenibilidad, el desarrollo de marcos institucionales apropiados para la viabilidad técnica y económica de las energías renovables, así como en la internacionalización de empresas y la cooperación al desarrollo en África Occidental.

Anteriormente ha desarrollado su trabajo como Jefe del Departamento de Proyectos y Asuntos Europeos de la Federación de Empresarios del Metal de Tenerife (Femete), gestionando proyectos y asesorando a empresas del sector en materias como innovación, calidad, orientación estratégica; así como dirigiendo el servicio de Prospectiva y Vigilancia Tecnológica y el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial de proximidad. Ha participado en las comisiones sectoriales de modificación y simplificación normativa en materia de instalaciones eléctricas, instalaciones térmicas, seguridad industrial, compaginándolo como miembro del Comité de Medio Ambiente de la Confederación Española de Empresarios del Metal (Confemetal). Asimismo ha ocupado la secretaría técnica de la Asociación de Empresarios de Informática y Telecomunicaciones de Tenerife (Asinte) y la secretaría general de la Federación Canarias de Empresas TIC (Fecatit).



Domingo Olmos es Executive MBA por ESADE (2006) e Ingeniero en Informática por la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC)(1995).

Con más de 19 de años de experiencia en el sector TIC ha desarrollado su carrera profesional en empresas y organizaciones como Prime Computervision (actualmente PTC), el Departamento de Ingeniería Química de la UPC, Centro de Cálculo de Sabadell (CCS), Ross Systems (actualmente CDC Software). Y desde 2005 ha tenido diferentes cargos de responsabilidad en T-Systems Iberia.

Compagina su actividad profesional con el desarrollo de la sociedad de la información como Vicedecano de Presidencia del Colegio Oficial de Ingeniería en Informática de Catalunya y miembro de la junta y Tesorero de ESADE Club Business Information Technology.



Juvenal Machín es Ingeniero Técnico en Informática, Graduado en Ingeniería Informática y Perito Informático. Decano del Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Canarias (COITIC).

Con más de 20 años de experiencia en el sector TIC, actualmente es coordinador de telecomunicaciones y seguridad de la información del Área de Salud de La Palma, profesor, tutor y coordinador de virtualización del centro asociado UNED La Palma y consultor independiente.

Participa como vocal en la junta de la Asociación Latinoamericana por la Eco-responsabilidad en la TIC (AECOTIC).

Organiza



Colaboran





Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Informática
ULL. Campus de Anchieta.
38271 San Cristóbal de La Laguna.
922 316 502 ext. 6267

Horario:

martes y miércoles de 16:00 a 19:00

viernes de 10:00 a 13:00


C/ Alejandro Hidalgo, 3 - local sótano 3.4
Edificio "Las Palmeras" (Ciudad Jardín)
35005 Las Palmas

Horario:

lunes y martes de 16:00 a 19:00

jueves de 9:00 a 12:00

www.coitic.es

 facebook.com/coitic

 [@coitic](https://twitter.com/coitic)