SORIN IOAN CRISTOLOVEANU

El Prof. Sorin Cristoloveanu recibió el grado de Doctor en Electrónica en 1976 y el Doctorat ès-Sciences en Físicas en 1981, ambos en el Grenoble Polytechnique Institute, Francia. Actualmente es Director Emérito de Investigación del CNRS. Ha trabajado en el Jet Propulsion Laboratory (JPL) en Pasadena, Motorola (Phoenix) y las Universidades de Maryland y Vanderbilt en Estados Unidos, Kyungpook University en Corea del Sur, en la Universidad de Western Australia en Perth, Australia, y en la Universidad de Nanjing, China. Ha sido director del Laboratorio de Física de Componentes Semiconductores (LPCS) y del Centro de Proyectos Avanzados en Microelectrónica en Grenoble, semilla del actual Centro MINATEC. Ha publicado más de 1200 artículos en revistas y comunicaciones en conferencias internacionales, incluyendo 200 contribuciones invitadas, en el área de caracterización y modelado de materiales y dispositivos semiconductores, con especial interés en estructuras de silicio sobre aislante y transistores ultradelgados. Ha supervisado más de 100 tesis doctorales. Junto a sus estudiantes ha recibido 13 premios a la mejor contribución (Best Paper Award) en conferencias internacionales, el premio de la Academia de Ciencias (1995), y el premio de la División de Electrónica de la Electrochemical Society (USA) en 2002. Es Life Fellow del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) de Estados Unidos, Fellow de la Electrochemical Society (ECS) y Editor de la revista Solid-State Electronics Journal. En 2017 recibió el reconocimiento del IEEE a través del IEEE Andy Grove Award por sus contribuciones en el campo de la tecnología de silicio sobre aislante y transistores de cuerpo delgado.

Sorin Cristoloveanu received the PhD (1976) in Electronics and the French Doctorat ès-Sciences in Physics (1981) from Grenoble Polytechnic Institute, France. He is currently Emeritus Director of Research at CNRS. He also worked at JPL (Pasadena), Motorola (Phoenix), and the Universities of Maryland, Florida, Vanderbilt, Western Australia, Kyungpook Korea, and Nanjing China. He served as the director of the LPCS Laboratory and the Center for Advanced Projects in Microelectronics, initial seed of Minatec center. He authored 1,200 technical journal papers and communications at international conferences, including 200 invited contributions. His expertise is in the area of the electrical characterization and modeling of semiconductor materials and devices, with special interest for silicon-on-insulator structures and thin body transistors. He has supervised more than 100 PhD completions. With his students, he has received 13 Best Paper Awards, an Academy of Science Award (1995), and the Electronics Division Award of the Electrochemical Society (2002). He is Life Fellow of IEEE, Fellow of the Electrochemical Society, and Editor of Solid-State Electronics. He is the recipient of the IEEE Andy Grove award 2017.

REGINA REVILLA

Regina Revilla recibió su licenciatura en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid, donde fue profesora de Tecnología Farmacéutica. Realiza el doctorado en la Universidad Católica de Lovaina.

Regina Revilla es la mujer que más altos cargos ha ostentado en diversos Ministerios del Gobierno de España. En 1983 fue Subdirectora General del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación. En 1989 asumió el cargo de Directora General de Política Tecnológica del Ministerio de Industria y Energía. Posteriormente es reclamada por el Ministerio de Sanidad y Consumo para ocupar el cargo de Directora General de Farmacia y Productos Sanitarios, y finalmente se incorpora al Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación como Secretaria de Alimentación.

Como Directora General de Farmacia propició el desarrollo reglamentario de la Ley del Medicamento a través de dos convenios entre el Ministerio de Sanidad y Consumo y la Fundación Empresa Universidad de Granada. Otra gestión clave para nuestra ciudad fue la creación y desarrollo del Centro Medina, que nace como resultado de la alianza entre la Junta de Andalucía, la Universidad de Granada y Merck, Sharp and Dohme de España, S.A. donde la Dra. Regina era Directora de Policy y Comunicación.

Regina Revilla received her Degree in Pharmacy from the Complutense University of Madrid, where she later held a lectureship in Pharmaceutical Technology. She holds a Doctorate from UC Lovain.

Dr. Revilla has held more senior posts in various Spanish Government departments than any other woman. In 1983, she was appointed Deputy Director-General of the Centre for the Development of Industrial Technology, part of the Ministry of Science and Innovation. In 1989, she became the Director-General for Technology Policy at the Ministry of Industry and Energy. She was later recruited by the Ministry of Health and Consumer Affairs to the post of Director-General of Pharmacy and Medical Devices, and subsequently joined the Ministry of Agriculture, Fisheries and Food as Secretary of State for Food.

In her capacity as Director-General of Pharmacy, she led the drive toward regulatory development around the Ley del Medicamento (Drugs Law) via agreements between the Ministry of Health and Consumer Affairs and the Business–University of Granada Foundation. Another management milestone for our city was the creation and development of the Medina Foundation Centre of Excellence for Research into Innovative Drugs in Andalusia, which was the fruit of a strategic alliance between the Regional Government (Junta de Andalucía), the University of Granada, and Merck, Sharp and Dohme de España, S.A., where Dr. Regina was Director of Policy and Communication.

REGINA REVILLA

Como Directora General de Farmacia y Productos Sanitarios del Ministerio de Sanidad y Consumo, desarrolla la Ley del Medicamento en colaboración con el grupo de Investigación de Derecho Farmacéutico de la Universidad de Granada.

As Director-General of Pharmacy and Medical Devices of the Ministry of Health and Consumer Affairs, developed the *Ley del Medicamento* (Drugs Law) in collaboration with the University of Granada's Pharmaceutical Law Research Group

Impulsora la Fundación MEDINA ubicada en el PTS

Driving force behind the Medina Foundation, located at the Health Sciences Technology Park (PTS)

Impulsora y colaboradora del grupo de Investigación en Atención Farmacéutica de la Universidad de Granada que promueve el modelo de Farmacia Asistencial

Prime mover and key collaborator in the University of Granada's Pharmaceutical Care Research Group, which promotes the Hospital Pharmacy model

Secretaria de Alimentación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Secretary of State for Food at the Ministry of Agriculture, Fisheries and Food

SORIN IOAN CRISTOLOVEANU

Desarrollo de técnicas de caracterización para estructuras semiconductoras delgadas, incluyendo el método del pseudoMOSFET

Development of characterization techniques for thin body structures, including the pseudo-MOSFET method

Descubrimiento de varios efectos electrostáticos y mecanismos de transporte en transistores avanzados

Discovery of several electrostatic and transport mechanisms in advanced transistors

Invención del transistor más simple (transistor sin puerta) y del más complicado (transistor de cuatro puertas independientes)

Conception of the simplest, gateless transistor and of the most complicated one with 4 independent gates

Invención de dispositivos dopados electrostáticamente y de modulación de bandas para aplicaciones en memorias semiconductoras y circuitos lógicos de alta velocidad.

Invention of band-modulation and electrostatically doped devices for memory and high speed logic circuits