

Domenico Sapone, Departamento de Física

El profesor Domenico Sapone se incorporó a la FCFM en 2015 como académico del Departamento de Física. Proveniente de Italia, el profesional es magíster en Física de la Universidad de Roma “La Sapienza” con estudios de doctorado en la Universidad de Ginebra, en Suiza, y de postdoctorado en la Universidad Autónoma de Madrid, España.

Sus áreas de investigación son la cosmología y astrofísica, trabajando en estudios de energía oscura, teorías de perturbaciones cosmológicas, estructuras a grandes escalas y métodos estadísticos

de cosmología. Además, el experto es parte de Euclid, la misión de la Agencia Europea Espacial para la detección de nuevos datos del universo oscuro y el proyecto LSST (Large Synoptic Survey Telescope), a través del cual trabaja en el cerro Pachón en la región de Coquimbo.

Durante el 2015 el Prof. Sapone realizó clases de electrodinámica y cosmología a alumnos de pre y postgrado en física, respectivamente. Para este año sus desafíos son las cátedras de electromagnetismo y física newtoniana, ambos del plan común. 



Jinsong Wu, Departamento de Ingeniería Eléctrica

Desde junio de 2015 Jinsong Wu es académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica. Realizó su pregrado en la Central South University en China y es Ph.D. de la Queen's University, Kingston, Canadá.

En la actualidad el Dr. Wu dirige los cursos “Information and Communication Technologies” y “Laboratory of Information and Communication Technologies”. Antes de llegar a Chile, el académico trabajó cuatro años en China como Research Scientist en Bell Laboratories, Alcatel Lucent. Posteriormente, decidió dejar la industria para dedicarse a actividades académicas en nuestro país.

El Prof. Wu es uno de los fundadores del comité técnico del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) sobre comunicaciones verdes y computación y la sociedad de comunicaciones del IEEE, que fue establecida en 2011.

Es experto en las áreas de la comunicación sustentable y la computación, las comunicaciones cooperativas, la diversidad basada en la comunicación, *cloud computing*, entre otras. También fue autor del libro “Green communications: theoretical fundamentals, algorithms, and applications”. 

