



El Instituto da la bienvenida a nuevos miembros

Dos investigadores postdoctorales, dos estudiantes de doctorado y tres estudiantes se incorporan al Instituto

May 28, 2007

Dos investigadores postdoctorales, Jan Renger [Jan Renger](#) y [Alessandro Cere](#); dos estudiantes de doctorado, [Florian Wolfrgramm](#) y [Srdjan Acimovic](#) y tres estudiantes, [Audrey Basurto](#), [Quentin Glorieux](#) and [Dorian Birraux](#) se han incorporado a ICFO.

Jan Renger formara parte del equipo de Romain Quidant. Trabajara en nuevos enfoques para el enrutamiento de luz a escalas mas pequenas que la longitud de onda.

Alessandro Cere formara parte del equipo de Morgan Mitchell. Sus investigaciones se

centraran en la generacion de estados de fotones individuales de banda estrecha y en las interacciones luz-atomo.

Florian Wolfrgramm tambien formara parte del equipo de Morgan Mitchell. Trabajara en fuentes sintonizables de fotones individuales y en optica cuantica de alta coherencia.

Srdjan Acimovic entra a formar parte del grupo de Goncal Badenes. Su trabajo estara dedicado al desarrollo de sensores de onda evanescente basados en fibra optica y en plasmones de superficie localizados.

Dorian Birraux se incorpora al grupo de Antonio Acin. Trabajara en las relaciones entre el entanglement y el incremento en la velocidad computacional en computacion cuantica mediante estados mixtos y en el modelo unidireccional de computacion cuantica.

Quentin Glorieux se unira al grupo de Jürgen Eschner. Trabajara en el proyecto cuyo objetivo son las cavidades QED con atomos atrapados de Ytterbio. Colaborara con Matteo Cristiani Tristan Valenzuela.

Audrey Basurto se ha unido al equipo de Niek van Hulst. Trabajara en el trazado de la propagacion de luz a traves de surcos (V-grooves) plasmonicos nanometricos en una colaboracion entre el grupo de plasm nano-optics del ICFO y el CNM-UAB . Con el fin de estudiar el flujo y el confinamiento de luz en este tipo de estructuras, medira el campo optico localmente y la evolucion de su fase con nuestro microscopio heterodinante de campo cercano.



Srdjan Acimovic, Dorian Birraux, Quentin Glorieaux y Audrey Basurto