



L'Institut dona la benvinguda a nous membres

Dos investigadors post-doctorals, dos estudiants de doctoral i tres estudiants s'incorporen a l'Institut

May 28, 2007

Dos investigadors post-doctorals, Jan Renger [Jan Renger](#) i [Alessandro Cere](#); dos estudiants de doctorat, [Florian Wolfrgramm](#) i [Srdjan Acimovic](#) i tres estudiants, [Audrey Basurto](#), [Quentin Glorieux](#) and [Dorian Birraux](#) s'han incorporat a l'ICFO.

Jan Renger formara part de l'equip de Romain Quidant. Treballara en nous enfocaments per l'enrutament de llum a escales mes petites que la longitud d'ona.

Alessandro Cere formara part de l'equip de Morgan Mitchell. Les seves investigacions se

centraran en la generació d'estats de fotons individuals de banda estreta i en les interrelacions llum-atom.

Florian Wolfrgram també formara part de l'equip de Morgan Mitchell. Treballara en fonts sintonitzables de fotons individuals i en òptica quàntica d'alta coherència.

Srdjan Acimovic entra a formar part del grup de Goncal Badenes. El seu treball estarà dedicat al desenvolupament de sensors d'ona evanescent basats en fibra òptica i en plasmons de superfície localitzats.

Dorian Birraux s'incorpora al grup d'Antonio Acin. Treballara en les relacions entre l'entrellacament i l'increment de la velocitat computacional en computació quàntica mitjançant estats mixtos i en el model unidireccional de computació quàntica.

Quentin Glorieux s'unirà al grup de Jürgen Eschner. Treballara en el projecte l'objectiu de qual són les cavitats QED amb àtoms atrapats de Ytterbio. Col·laborara amb Matteo Cristiani i Tristan Valenzuela.

Audrey Basurto s'ha unit a l'equip de Niek van Hulst. Treballara en el tractat de la propagació de llum a través de solcs (V-grooves) plasmonics nanomètrics en una col·laboració entre el grup de plasmo-nano-òptica de l'ICFO i el CNM-UAB. Amb la finalitat d'estudiar el flux i confinament de llum en aquests tipus d'estructures, mesurara el camp òptic localment i l'evolució de la seva fase amb el nostre microscopi heterodinant de camp proper.



Srdjan Acimovic, Dorian Birraux, Quentin Glorieaux y Audrey Basurto