



ICFO nomena un nou Cap de Grup Junior

El Prof. Romain Quidant dirigeix el grup de nanooptica de plasmons

September 04, 2006

El Prof. Romain Quidant ha estat nomenat recentment cap de grup junior a l'Institut. Quidant dirigeix el grup de nanooptica de plasmons, dedicat a investigar nous enfocaments basats en les propietats de plasmons de nanoestructures metaliques, per extendre a l'escala de sublongitud d'ona els conceptes i funcionalitats clau de l'optica tradicional.

El Dr. Romain Quidant es va llicenciar en Fisica i es va postgraduar per la Universitat de Bourgogne (Franca). El 2002, fou nombrat millor científic junior de "La Fondation Carnot", d'on ara es un actiu membre junior. Mes tard, va rebre una beca postdoctoral "Torres Quevedo" i, el gener de 2006 va obtenir un contracte ICREA junior.

Des de 2002, el Dr. Quidant ha estat treballant en diversos projectes dins el grup de dispositius nanofònics de l'ICFO. Durant aquest període de quatre anys, ha coordinat activitats sobre òptica de plasmons, sistemes de litografia del feix electrònic i la Xarxa d'Excel·lència Europea "Plasmon Nano-Devices". El Dr. Quidant ha supervisat i co-supervisat quatre tesis de doctorat i ha estat el director del projecte europeu "ESF/NOMSAN".

Els interessos del Dr. Quidant en el camp de la investigació cobreixen diversos temes, com la manipulació microòptica i nanoòptica amb camps de plasmons, els elements òptics miniaturitzats de plasmons de base 2D i l'increment de la interacció llum-materia en nanoescala.

[Enllaç al grup de nanoòptica de plasmons](#)