



ICFO nombra un nuevo Jefe de Grupo Junior

El Prof. Romain Quidant dirige el grupo de nanooptica de plasmones

September 04, 2006

El Prof. Romain Quidant ha sido nombrado recientemente jefe de grupo junior en el Instituto. Quidant dirige el grupo de nanooptica de plasmones, dedicado a investigar nuevos enfoques basados en las propiedades de plasmones de nanoestructuras, para extender a escala de sublongitud de onda los conceptos y funcionalidades de la optica tradicional.

El Dr. Romain Quidant se licencio en Fisica y se postgraduo por la Universidad de Bourgogne (Francia). En 2002, fue nombrado mejor científico junior de "La Fondation Carnot", adonde ahora es un activo miembro junior. Mas tarde, recibio una beca postdoctoral "Torres Quevedo" y en enero de 2006, obtuvo un contrato ICREA junior.

Desde 2002, el Dr. Quidant ha estado trabajando en distintos proyectos en el grupo de dispositivos nanofotonicos del ICFO. Durante este periodo de cuatro anos, ha coordinado actividades sobre optica de plasmones, sistemas de litografia del haz electronico y la Red de Excelencia Europea "Plasmon Nano-Devices". El Dr. Quidant ha supervisado y co-supervisado cuatro tesis de doctorado y ha sido el coordinador del proyecto europeo "ESF/NOMSAN".

Los intereses del Dr. Quidant en el campo de la investigacion cubren distintos temas, como la manipulacion micro- y nanooptica con campos de plasmones, los elementos opticos miniaturizados de plasmones de base 2D y el incremento de la interaccion luz-materia en nanoescala.

[Enlace al grupo de nanooptica de plasmones](#)