

**"OPTICAL CONDUCTANCE" OF WAVEGUIDES BUILT INTO PHOTONIC CRYSTALS.**

Autores:

Silvia Albaladejo, Marcelo Lester, Antonio García -Martín, Luis S. Froufe-Perez and JuanJosé Sáenz

-Departamento de Física de la materia condensada and Instituto Nicolas Cabrera Universidad Autónoma de MADrid, E-28049 MADrid, Spain.

-Instituto de Física Arroyo Seco, facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA, Pinto 399 (7000) Tandil, Argentina.

-Instituto de microelectronica de MADrid, Consejo Superior de Investigaciones científicas,

Isaac Newton,8, Tres cantos, E-28750 Madrid , Spain