

El departamento de Materia Condensada de la Gerencia de Física del Centro Atómico Bariloche busca incorporar dos investigadores dentro del marco del proyecto de dispositivos optoelectrónicos semiconductores:

- Diseño y modelado de dispositivos optoelectrónicos basados en semiconductores III-V
El candidato deberá poseer una sólida formación en física del estado sólido, en particular en la física de sistemas semiconductores de baja dimensionalidad. También se requerirá experiencia en técnicas de cálculo relacionadas con transporte electrónico, *scattering* electrón-fonón, electrón-fotón, y electrón-electrón.
- Crecimiento y caracterización de heteroestructuras semiconductoras III-V por *Epitaxia de Haces Moleculares (MBE)*
El candidato deberá poseer una sólida formación en física experimental del estado sólido. Deberá acreditar experiencia en crecimiento de películas delgadas y multicapas y técnicas de caracterización estructural.

Los investigadores se vincularán con los grupos experimentales del Laboratorio de Fotónica y Optoelectrónica (<http://fisica.cab.cnea.gov.ar/pop/>), y Bajas Temperaturas (<http://fisica.cab.cnea.gov.ar/bt>). Contarán con facilidades de crecimiento de películas semiconductoras (MBE Riber Compact 21) y diversas técnicas de microfabricación disponibles en el Centro Atómico Bariloche.

Los candidatos deben estar motivados para trabajar tanto con independencia como en estrecha colaboración con los grupos de investigación del departamento. Se requiere experiencia postdoctoral previa.

Los postulantes elegidos serán avalados para su presentación en la carrera de Investigador Científico del CONICET con lugar de trabajo en el Departamento de Materia Condensada.

Los candidatos deberán enviar antes del 18 de Marzo a la dirección de correo electrónico hernan@cab.cnea.gov.ar los siguientes datos:

- Curriculum vitae
- Plan de trabajo
- Dos referencistas a quienes la comisión evaluadora pueda consultar.

Las postulaciones serán evaluadas por una comisión ad-hoc y los resultados comunicados el 29 de Marzo de 2013.