
OFERTA DE DOS CONTRATOS DE TRABAJO EN “TRATAMIENTO DE INFORMACIÓN EN FOTÓNICA DIGITAL MEDIANTE INGENIERÍA AVANZADA DE FRENTES DE ONDA” (INVEST/2022/419) Duración: 24 meses

El [Grupo de Investigación en Holografía y Procesado Óptico \(GHPO\)](#), perteneciente al [Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías \(IUFACyT\)](#), de la [Universidad de Alicante \(UA\)](#), oferta **2 contratos de trabajo de dos años cada uno**, para **graduados en Física o de ingenierías afines como ingeniería en telecomunicación o en electrónica**. Los contratos son financiados a través del [Programa Investigo de la Generalitat Valenciana](#) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Los dos contratos corresponden a los siguientes puestos:

- Investigador/Técnico en Fotónica Digital.
- Investigador/Técnico en Procesado Láser.

MUY IMPORTANTE:

La persona interesada tiene que estar inscrita en el Servicio Valenciano de Ocupación y Formación (LABORA) ya que es LABORA la encargada de la búsqueda de candidatas/os de entre su base de datos. **De no estar inscrita/o, consulta con LABORA e insíbete de manera urgente**, ya que el proceso de búsqueda se realiza en los próximos días.

<https://labora.gva.es/es/ciudadania/busque-ocupacio/com-inscriuret/inscripcion>

Atención telefónica: 012 (963 866 000).

OBJETIVOS Y ACTIVIDADES.

El personal contratado trabajará en **la aplicación de luz coherente láser en el ámbito del tratamiento óptico de datos y de la fotónica digital**. Uno de los puestos de trabajo está **orientado al procesado coherente de información**, y el otro al **procesado de materiales y fabricación de dispositivos mediante láseres pulsantes**. En ambos casos la actividad se desarrolla mediante sistemas optoelectrónicos avanzados y técnicas digitales en fotónica.

Este trabajo combina **actividades tanto experimentales como computacionales** en diferentes áreas de la óptica, la fotónica y la ciencia de materiales, proporcionando al estudiante una formación avanzada y valiosa. Las personas contratadas pueden optar por una **carrera profesional, o investigadora** con la opción de matricularse en programas de máster, o en su caso en el [Programa de Doctorado en Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías](#) de la UA.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

- Personas jóvenes que no hayan cumplido los 30 años.
- Que estén desempleadas e inscritas como demandante de empleo en [LABORA](#).
- La formación requerida es **graduados/os en Física o de ingenierías afines (ingeniería en telecomunicación, ingeniería en electrónica, ingeniería robótica)**.

PROCESO DE SELECCIÓN. CRITERIOS DE VALORACIÓN

- Mayor adecuación entre la formación académica de la persona joven con relación al programa de investigación, valorándose el disponer de titulación de máster en materias afines.
- Se valorará experiencia previa en laboratorios de óptica y fotónica o de química. También se valorarán conocimientos en programación en Matlab, Mathematica, COMSOL, y/o LabView.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Los contratos comenzarán el 1 de noviembre (listado de personal seleccionado: antes del 30 de septiembre).
- Duración de los contratos: 24 meses
- Salario Bruto Anual: 24.356,40 €
- Posibilidad de ayudas al desplazamiento en caso no residir en la provincia de Alicante: hasta 1.000 euros/año.

Persona de contacto: **Prof. Andrés Márquez Ruiz (andres.marquez@gcloud.ua.es)**.