



## PROPUESTAS DE TRABAJO DEL IFIC PARA LAS BECAS JAE INTRO ICU 2025

| Referencia       | Investigador/a responsable     | Título del programa formativo   | Contacto y web   |
|------------------|--------------------------------|---|--|
| JAEINT25_EX_1640 | BENLLIURE ANAYA, JOSE FERNANDO | Estructuras de cluster en el núcleo atómico e implicaciones en la ecuación de estado de la materia nuclear.                 | jose.benlliure@csic.es<br><a href="http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es">http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es</a>  |
| JAEINT25_EX_0284 | CABALLERO ONTANAYA, LUIS       | Enhancing medical gamma imaging for cancer diagnosis  | luis.caballero@csic.es<br><a href="http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es">http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es</a>  |
| JAEINT25_EX_0521 | CABRERA URBÁN, SUSANA          | Exploring quantum entanglement and Bell inequalities with LHC top/anti-tops in the ATLAS experiment                         | susana.cabrera@ific.uv.es<br><a href="https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/fisica-experimental-de-altas-energias-en-colisionadores">https://www.csic.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/fisica-experimental-de-altas-energias-en-colisionadores</a> |
| JAEINT25_EX_0446 | CORTINA GIL, MARIA DOLORES     | Desarrollo de un monitor en tiempo real basado en fibras de centelleo y su aplicación en seguridad nuclear                  | lola.cortina@ific.uv.es<br><a href="http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es">http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es</a>   |
| JAEINT25_EX_0490 | FIORINI, LUCA                  | Estudio del acoplamiento del Bosón de Higgs en ATLAS con Inteligencia Artificial  | fiorini@ific.uv.es<br><a href="http://tilecal.ific.uv.es">http://tilecal.ific.uv.es</a>  |
| JAEINT25_EX_0909 | GARCÍA FOLGADO, MIGUEL         | IA para la Movilidad Sostenible: Predicción de Tráfico y Contaminación en Valencia con Redes Neuronales y Visualización Web | migarfol@ific.uv.es<br><a href="https://som.ific.uv.es">https://som.ific.uv.es</a>   |
| JAEINT25_EX_1553 | GONZÁLEZ ALONSO, MARTÍN        | Búsquedas de nueva física: la niebla de neutrinos   | martin.gonzalez@ific.uv.es<br><a href="https://lhcpheo.ific.uv-csic.es">https://lhcpheo.ific.uv-csic.es</a>  |
| JAEINT25_EX_1468 | IRLES QUILES, ADRIÁN           | Novel detector concepts to study uncharted quantum regimes at strong field QED experiments (LUXE)                           | adrian.irles@csic.es<br><a href="https://aitanatop.ific.uv.es">https://aitanatop.ific.uv.es</a>  |



|                  |                                |   |  |
|------------------|--------------------------------|---|--|
| JAEINT25_EX_1337 | LLOSÁ LLÁCER, GABRIELA DOLORES | Sistemas innovadores de imagen médica   | gabriela.llosa@ific.uv.es<br><a href="https://ific.uv.es/iris">https://ific.uv.es/iris</a>                       |
| JAEINT25_EX_0928 | LÓPEZ PAVÓN, JACOBO            | Exploring matter-antimatter asymmetry in models of neutrino masses  | jacobo.lopez@ific.uv.es<br><a href="https://som.ific.uv.es">https://som.ific.uv.es</a>                           |
| JAEINT25_EX_0314 | NÁCHER GONZÁLEZ, ENRIQUE       | Desarrollo y test de detectores beta para el estudio de ecosistemas marinos                                   | enrique.nacher@csic.es<br><a href="http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es">http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es</a>  |
| JAEINT25_EX_0596 | NOVELLA GARIJO, PAU            | Búsqueda de la desintegración doble beta sin neutrinos con el detector NEXT-100                               | pau.novella@ific.uv.es<br><a href="https://neutrinos.ific.uv.es">https://neutrinos.ific.uv.es</a>                |
| JAEINT25_EX_1500 | OLMO ALBA, GONZALO             | Energy cascades and singularity formation beyond General Relativity   | gonzalo.olmo@csic.es<br><a href="http://www.uv-gg.es">http://www.uv-gg.es</a>                                    |
| JAEINT25_EX_0029 | ORRIGO, SONJA ELENA AGATA      | Study of the beta decay of shape isomers coexisting in the same nucleus                                       | sonja.orrigo@ific.uv.es<br><a href="http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es">http://webgamma.ific.uv.es/gamma/es</a> |
| JAEINT25_EX_0203 | POVEDA TORRES, JOAQUÍN         | Using machine learning to identify electrons in ATLAS during the High Luminosity LHC                          | jpoveda@ific.uv.es<br><a href="http://tilecal.ific.uv.es">http://tilecal.ific.uv.es</a>                          |
| JAEINT25_EX_1502 | RODRIGO GARCÍA, GERMÁN VICENTE | Probing the interactions of heavy quarks to the Higgs boson from vacuum amplitudes in a quantum computer      | german.rodrido@csic.es<br><a href="https://lhcpheo.ific.uv-csic.es">https://lhcpheo.ific.uv-csic.es</a>          |
| JAEINT25_EX_0873 | ROS GARCÍA, ANA                | Técnicas de monitorización de posicionamiento para image médica   | arosgar@ific.uv.es<br><a href="https://ific.uv.es/iris">https://ific.uv.es/iris</a>                              |
| JAEINT25_EX_0546 | SALESA GREUS, FRANCISCO        | Astronomía de multimensajero con observaciones de neutrinos y rayos gamma de alta energía.                    | francisco.saleza@csic.es<br><a href="https://km3net.ific.uv.es">https://km3net.ific.uv.es</a>                    |
| JAEINT25_EX_1546 | SÁNCHEZ LOSA, AGUSTÍN          | Earth orography impact on the effective area of the neutrino telescope KM3NeT for Ultra-High-Energy neutrinos | agustin.sanchez@csic.es<br><a href="https://km3net.ific.uv.es">https://km3net.ific.uv.es</a>                     |
| JAEINT25_EX_0587 | SANZ GONZÁLEZ, VERÓNICA        | Searching for Fundamental Laws with AI  | veronica.sanz@csic.es<br><a href="https://som.ific.uv.es">https://som.ific.uv.es</a>                             |