



CONVOCATORIA JAE INTRO ICU 2024

FICHA DESCRIPTIVA

Becas de introducción a la investigación LifeHUB.CSIC

- a. Correo electrónico de contacto: e.carrillo@csic.es
- b. Número de becas: Hasta 9 becas
- c. Periodo y duración de cada beca: Deseable del 16 marzo al 16 julio de 2024, 4 meses
- d. Importe total de cada beca, mensualidades y dotación adicional: Importe total 2.400€, 4 mensualidades de 600€, sin dotación adicional
- e. Tiempo máximo semanal de dedicación de las personas beneficiarias: 20 horas
- f. Requisitos específicos solicitados a las personas solicitantes, además de los generales establecidos en la convocatoria:
 - i. Rama de Grado: Estar cursando o haber finalizado en el plazo de solicitudes el Grado en Ciencias, Ciencias de la Salud e Ingeniería en el curso académico 2021-2022 o posterior, y no estar en posesión o disposición legal de obtener un título de Doctor
 - ii. Nota media del expediente académico de grado: Acreditar una nota media de grado igual o superior a 6 sobre 10 para todas las ramas del conocimiento
 - iii. Máster Universitario Oficial: En caso de haber finalizado el Grado, las personas solicitantes deberán estar cursando un Máster Universitario oficial durante el curso académico 2023/2024
 - iv. Presentación de carta de motivación junto con la documentación requerida
- g. Planes de formación ofertados y personal investigador:
 1. *Plan de formación 1 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-01*

Título del plan de formación: EXPLORANDO LA PLASTICIDAD DEL BOUQUET TELOMÉRICO: COMPRENSIÓN EVOLUTIVA Y MOLECULAR

Investigador responsable: Dr Alfonso Fernández Álvarez

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Instituto de Biología Funcional y Genómica IBFG (CSIC-USAL), Salamanca
 2. *Plan de formación 2 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-02*

Título del plan de formación: ANÁLISIS GENÓMICO DE ESPONJAS MARINAS PARA DETECTAR NUEVOS PÉPTIDOS BACTERICIDAS Y COMBATIR LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS



Investigadora responsable: Dra Ana Riesgo Gil

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Museo Nacional de Ciencias Naturales, MNCN (CSIC), Madrid

3. Plan de formación 3 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-03

Título del plan de formación: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE PLÁSTICO PET

Investigadora responsable: Dra Eva García Ruiz

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, ICP (CSIC), Madrid

4. Plan de formación 4 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-04

Título del plan de formación: GREMIOS DE FOTOSIMBIONTES MICROBIANOS COMO FUENTE DE RESILIENCIA AL BLEACHING EN CORAL

Investigador responsable: Dr Javier del Campo García-Ramos

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Instituto de Biología Evolutiva, IBE (CSIC-UPF), Barcelona

5. Plan de formación 5 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-05

Título del plan de formación: ESTUDIOS DINÁMICOS DE LOS MECANISMOS DE REACCIÓN DE LAS PROTEÍNAS FFTR Y IMPDH POR CRISTALOGRAFÍA SERIADA DE RAYOS X DE RESOLUCIÓN TEMPORAL

Investigador responsable: Dr José Manuel Martín García

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Instituto de Química Física Blas Cabrera, IQF (CSIC), Madrid

6. Plan de formación 6 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-06

Título del plan de formación: HERRAMIENTAS PARA EL MODELADO MATEMÁTICO DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS BIOLÓGICOS: UNA APLICACIÓN EN PLANTAS (ARABIDOPSIS)

Investigador responsable: Dr Julio Rodríguez Banga

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Misión Biológica de Galicia, MBG (CSIC), Pontevedra

7. Plan de formación 7 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-07

Título del plan de formación: ANALISIS DE COMUNIDADES BIOLÓGICAS EN LAGOS TROPICALES DE ORIGEN VOLCANICO MEDIANTE ADN AMBIENTAL



Investigadora responsable: Dra Marta Barluenga Badiola

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Museo Nacional de Ciencias Naturales, MNCN (CSIC), Madrid

8. Plan de formación 8 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-08

Título del plan de formación: BUSCANDO HUELLAS ENZIMÁTICAS DE UN METABOLISMO ANCESTRAL

Investigadora responsable: Dra Marta Ruiz Bermejo

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Centro de Astrobiología, CAB (INTA-CSIC), Madrid

9. Plan de formación 9 Código: JAEIntroICU-2024-LifeHub-09

Título del plan de formación: VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE FUNCIONES IDENTIFICADAS MEDIANTE NATURAL LANGUAGE PROCESSING MODELS EN EL 'DARK PROTEOME' DE INVERTEBRADOS

Investigadora responsable: Dra Rosa Fernández García

Centro en el que se desarrollará el plan de formación: Instituto de Biología Evolutiva, IBE (CSIC-UPF), Barcelona

h. Composición de la Comisión de Selección:

- 1) Presidencia: Coordinador de LifeHUB: Dr Luis Fernando Casares Fernández
- 2) Vocales:
 - i) Dr Miguel Manzanares Fourcade
 - ii) Dra Josefa González Pérez
- 3) Secretario/a: Dr Juan F. Poyatos Adeva

**Firmado electrónicamente por la dirección de la Conexión-Vida ó LifeHUB
Fdo. Dr Luis Fernando Casares Fernández**