

COVOCATORIA DE CONTRATOS JAE-PRE (CSIC).

IP: Dr. Pau Sureda Torres

Perfil y plan de formación: “*Los orígenes del megalitismo funerario en el Mediterráneo Occidental*”

- Programa de actividades de formación.

Este Plan de formación ofrece la oportunidad de desarrollar, contribuir y participar, mediante la realización de una tesis doctoral en 3 años (JAE-PRE, Modalidad A), en las investigaciones sobre **Prehistoria reciente Mediterránea, Bioarqueología y Arqueometría** de materiales arqueológicos que se desarrollan actualmente en el Instituto de Ciencias del Patrimonio (INCIPIT-CSIC), en Santiago de Compostela. La persona beneficiaria se integrará en un dinámico grupo de investigación que cuenta en la actualidad con diversos proyectos y convenios activos caracterizados por su aproximación interdisciplinar a dicha temática, entre los que cabe destacar “Producción y circulación de metales en la transición Bronce Final - Edad del Hierro (siglos XI-VI a.C.): interacciones entre la Ibérica atlántica y el Mediterráneo occidental” (PID2021-123001NB-I00) (IPs: X.L. Armada y P. Sureda), “IN606C-2021/002. Proyecto ISLANDMET. Intercambios y metalurgia en las islas del Mediterráneo Occidental (c.2300-850 cal BC).” Xunta de Galicia, (IP: P. Sureda) o “La Prehistoria de las islas Pitiusas y los orígenes de su poblamiento humano” (Fundación Palarq) (IP: Pau Sureda). El INCIPIT cuenta además con las infraestructuras del LAPa “Laboratorio de Arqueometría y Paleoambiente” en su nueva sede del Edificio Fontán (Ciudad de la Cultura) y constituye un entorno idóneo para el desarrollo de investigadores en sus fases formativas.

El programa de formación propuesto, si bien no descuidará los **contenidos teóricos** (bases teórico-metodológicas en arqueología, arqueología del paisaje, arqueometría o bioarqueología), tiene un enfoque muy práctico en la medida que requerirá la implicación del beneficiario/a en parte de las actividades cotidianas del grupo de investigación. Entre otras, se incluye la familiarización con las **técnicas de estudio de cultura material arqueológica** en general (dibujo arqueológico, excavación, análisis elemental mediante Fluorescencia de Rayos X, técnicas de microscopía, GIS, etc.). También se promoverá la **formación en gestión e interpretación de los datos arqueológicos** obtenidos. Estas actividades permitirán la colaboración con especialistas españoles y extranjeros que participan en dichos proyectos. Además, el candidato seleccionado recibirá **formación también en los procesos de toma de muestras** arqueológicas, necesario para las visitas a Museos donde obtendrá el material necesario para el desarrollo analítico de la tesis doctoral.

Por otra parte el plan de Formación específico, además de **formación permanente en Bioarqueología**, posiblemente mediante una codirección, prevé estancias de formación en centros de reconocido prestigio, del estado español y/o extranjero para complementar aquellos aspectos formativos de la **formación Bioarqueológica centrada en el estudio de restos humanos** (caracterización fisiológica, traumatismos, patologías,...) o bien la implementación de **técnicas de estudio de tipo isotópico** (para estudios de dieta) o **genético** (linajes, filiaciones, etc.). Para ello, se explorarán colaboraciones para desarrollar formación en estudios de ADN antiguo (se valorará una estancia en la Universidad de La Laguna con la Dra. Rosa Fregel) y estudios isotópicos sobre restos humanos (otra estancia en *Laboratory for Isotopic and Bioarchaeological Research* de la Universidad de Tübingen, Alemania, bajo la dirección de la Dra. Marta Díaz-Zorita).

Además, la persona beneficiaria participará en las **actividades de formación e intercambio científico del INCIPIT** (seminarios, mesas de debate, cursos especializados en GIS o TTDD y contenidos específicos de introducción a la carrera investigadora (escritura científica, recursos para presentaciones orales, potenciación de discursos científicos, etapas de la carrera

investigadora, trabajo de campo, fuentes y recursos de financiación, bases de datos y repositorios académicos, etc.) que tienen un carácter mensual y cíclico. Además, se implicará al doctorando en todas las actividades promovidas por la red ArchaeologyHub-CSIC, que aglutina a más de 250 personas pertenecientes a 41 grupos de investigación con el objetivo de cohesionar la investigación arqueológica en el CSIC y contribuir desde la disciplina a los grandes retos y debates del presente (estas incluyen, estancias, encuentros de reflexión estratégica, cursos, etc.). Del mismo modo, el INCIPIT, en coordinación con su Gerencia, Servicios Administrativos y el servicio de Prevención de Riesgos Laborales (PRL), fomentarán la **formación en todos aquellos aspectos indispensables para el correcto desempeño de las tareas de investigación** a desarrollar por el doctorando. Estos incluyen formación en los trámites administrativos habituales del CSIC (comisiones de servicio, vacaciones, intranet, etc.) o los cursos de PRL de laboratorio, salidas de campo y demás formación que pueda necesitar.

- Cronograma de las actividades.

Año	Año 1				Año 2				Año 3			
Trimestre	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Formación teórico-metodológica arqueológica general	■	■	■	■								
Técnicas de estudio de cultura material arqueológica	■	■	■		■	■	■			■		
Formación en gestión e interpretación de los datos arqueológicos					■	■	■					
Formación en procesos de toma de muestras arqueológicas			■									
Formación en GIS y Arqueología del Paisaje	■	■	■	■	■	■	■					
Formación en técnicas Arqueométricas	■	■	■	■	■	■	■					
Formación en Prehistoria reciente Mediterránea	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Formación en Bioarqueología	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Formación en técnicas de estudio de tipo isotópico							■	■				
Formación en técnicas de estudio de tipo genético							■	■				
Formación e intercambio científico INCIPIT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Formación en actividad y carrera investigadora	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- Plan de seguimiento.

El plan de seguimiento propuesto partirá de la base de **reuniones bimensuales** entre el director y el doctorando, donde se explorarán los pormenores, objetivos, grupos de tareas y avances en el conjunto del proyecto científico y plan de formación.

Durante los primeros meses se elaborará un proyecto de tesis doctoral que será presentado ante **una comisión de seguimiento independiente**, formada por miembros del área de investigación en el INCIPIT. Posteriormente, se realizarán dos nuevas sesiones de seguimiento, también ante tribunal del INCIPIT, al finalizar la primera y segunda anualidad del contrato, en las que se aconsejará al candidato de manera crítica y constructiva sobre el desarrollo de su investigación y presentación. Dichas sesiones servirán para evaluar el avance del proyecto de tesis, a la vez que familiarizarán al candidato con el formato de defensa habitual de la tesis doctoral ante un tribunal.

De manera complementaria, el candidato se reunirá una vez al mes con el conjunto de miembros del equipo de investigación y con los miembros del Laboratorio de Arqueometría y Paleoambiente (**Reuniones mensuales del LAPa**) del INCIPIT. Estas reuniones, de carácter más informal, sirven para poner en común el conjunto de los trabajos en curso o realizados por cada uno de los distintos miembros y, así, mediante un diálogo colectivo, ayudar a la coordinación de actividades conjuntas o la participación en proyectos concretos, campañas, tareas de laboratorio o eventos. Resultan de gran utilidad a la hora de cruzar las dinámicas de personal *Junior* y *Senior* a la vez que favorecen la interacción entre miembros de distintas disciplinas o áreas académicas. Del mismo modo facilitan la integración y transferencia de inteligencias corporativas, así como de aquellas prácticas necesarias para la gestión y funcionamientos ordinarios en un centro de investigación del CSIC.