

BASES ESPECÍFIQUES		CODI CONVOCATÒRIA LI2311991
Convocada per la Resolució del rector de 3 de maig de 2023 Termini de presentació de sol·licituds: 15 de maig de 2023, inclòs. Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals. Descripció del lloc de treball: Tècnic o tècnica superior de suport a un projecte de recerca Grup/categoria professional: Grup I -clt U Nombre de places: 1 Unitat d'adscripció: Servei de Recursos Científics i Tècnics Grup de recerca: Diversos segons annex Línia de recerca: Microscòpia i Tècniques Nanomètriques		
Projecte		
Nom del projecte: Sala Blanca, RIE, Nanolitografia, Cosputtering, microscòpies electròniques, microscòpia Raman i microscòpies de forces atòmiques Codi del projecte: Diversos segons annex Codi UXXI 1900/00001/001 Organisme finançador: AEI, Instituto de Investigaciones Sanitarias Carlos III (ISCIII) Contracte finançat pel projecte: Veure annex Aquest contracte està vinculat i finançat pels projectes següents: Veure annex Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: En tràmit		
Característiques de la contractació		
Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques Jornada: Temps complet: 35 hores setmanals Previsió inicial de durada: 18 mesos aproximadament* Data prevista inici contracte: 01/06/2023 * D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.		
Tasques		
Principals tasques a realitzar: - Desenvolupar, assessorar i aplicar les tècniques relacionades amb Sala Blanca, RIE, Nanolitografia, Cosputtering, microscòpies electròniques, microscòpia Raman i microscòpies de forces atòmiques. - Executar els protocols de processament de mostres per a les diferents microscòpies, sobretot als de microscòpia electrònica de transmissió, (fixació química, deshidratació, inclusió, realització de semifins i ultrafins i contrastat, tinció negativa) i per microscòpia electrònica de rastreig (punt crític, muntatge, recobriment amb or i carbó).		

Coneixements	
- Anàlisi d'imatge - Utilització del petit equipament per preparar mostres - Gestió de Sala Blanca. - Sistemes de gestió de la informació al laboratori - Tècniques específiques: ajustar, mantenir i fabricar nanoestructures, mitjançant RIE, Cosputtering, nanolitografia. - Ajustar, mantenir i obtenir resultats en AFM, TEM, SEM, Microscòpia Raman. - Sistemes formalitzats de gestió de la qualitat (normes, estàndards internacionals, etc).	
Mèrits	
- Formació acadèmica superior en l'àmbit - Experiència en posada a punt de procediments pel treball amb microscòpia electrònica de transmissió - Experiència en posada a punt de procediments pel treball amb microscòpia electrònica d'escombrat - Experiència en posada a punt de procediments pel treball amb microscòpia Raman - Experiència en posada a punt de procediments pel treball amb microscòpia de Forces Atòmiques - Experiència en posada a punt de procediments pel treball en Sales Blanques - Experiència en posada a punt de procediments per la nanofabricació amb RIE, cosputtering i nanolitografia - Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria.	
Comissió de selecció	
President/a titular:	Martí Yebras Cañellas
President/a suplent:	Ramón Guerrero Grueso
Vocal titular:	Mercè Moncusi Mercadé
Vocal suplent:	Mariana Stefanova Trifonova
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 03/05/2023

Annex a la sol·licitud de contractació laboral per activitats científicotècniques.

Relació de Projectes als quals el tècnic donarà suport.

Projecte	Grup de recerca	Codificació econòmica	Data de baixa
CONSORWINE	Bioteologia Enològica	43.UI.00.82.00	31/05/2023
EarlyCLOTHES	Laboratori de Toxicologia i Salut Mediambiental		31/05/2023
PID2019-108543RB-I00	Física i Cristal·lografia de Materials		31/05/2023
PID2019-109674GB-I00	Organometàl·lics i Catàlisi Homogènia		31/05/2023
PID2019-106862RB-I00	Grup de Quimiometria i Qualimetria i Nanosenso	49.UI.00.64.00	31/05/2023
Reparació de pared abdominal	Grup de recerca en Cirurgia		09/06/2023
Bombas de Calor Reversibles de Agua/LiBr: Aditivos, Propiedades Termodinámicas, Diseño y Aplicaciones (RAHP)	Grup Enginyeria Tèrmica Aplicada	44.UI.00.83.00	30/06/2023
PID2019-110735RB-C22	Catàlisi Heterogènia inorgànica (GREENCAT)	48.UI.00.91.00	30/06/2023
Procesado dual de vitrimeros. Subproyecto: Procesado dual de vitrimeros: materiales sostenibles (VI2PRO)	FUNCMAT (Functional and Smart Materials)		30/06/2023
AJUT ESTADA ZARE, ALIREZA	MEMTEC	47.UI.01.67.00	31/07/2023
SEJ2007-63369	Laboratori de Toxicologia i Salut Mediambiental		31/07/2023
2015ICREA ACADEMIA-03Ajut	Organometàl·lics i Catàlisi Homogènia	48UI002400	31/08/2023
CTQ2017-90088-R	I.I.S. Pere Virgili (Dr. Vendrell)	PI20/00095	29/09/2023
CTQ2017-89750-R	Síntesis Orgànica Estereoselectiva	CTQ2017-89750-R	30/09/2023
CTQ2017-89750-R	Síntesis Orgànica Estereoselectiva	CTQ2017-90088-R	30/09/2023
AEI PGC2018-097095-B-I00	Food Innovation & Engineering (99)	47.UI.01.75.00	06/10/2023
Beatriu de Pinós 2018 BP 00188	Signal Processing for OMIC Sciences		31/10/2023
RTC2019-006905-5 GreenCAP	Unitat de Tecnologia Química		04/11/2023
INGENIERIA AVANZADA DE ESTRUCTURAS NANOPOROSAS PARA APROVECHAR LAS INTERACCIONES LUZ-MATERIA (APOLIGHT)	Nanoelectronic and Photonic Systems		29/12/2023
ADHESIUS BIOCOMPATIBLES	Grup Neurocomportament i Salut	40UI005400	31/12/2023
Elevate	Nanobiotechnology and bioanalysis		31/12/2023
Pla de foment de la Recerca 2021 (1629)	Polimers Sostenibles		31/12/2023
Projecte PID2020-113303GB-C21	Experimentació, Computació i Modelització en M	44UI008200	31/12/2023
RTI2018-096467-B-I00	Process Intensification, Simulation and Environm	47.UI.01.73.00	31/12/2023
PID2020-120306RB-I00	Zeptonic	PID2020-120306RB-I00	31/12/2023
projecte HEALS	AGA, Anàlisi i Gestió Ambiental	47.DB.00.42.00	31/12/2023
RTI2018-096061-B-I00	Signal Processing for OMIC Sciences	45.UI.00.98.00	18/03/2024
2020MFP-COFUND-16	Catàlisi Heterogènia	47UI023600	22/03/2024
2020MFP-COFUND-17	DEW	47.UI.02.06.00	12/04/2024
SUBV. AEI PROJ. PCI2020-120693-2, DRA PRIETO SIMÓN, BEATRIZ (MMR)	Nanoelectronic and Photonic Systems	45.UI. M0.01.00	16/04/2024
CP19/00060	Signal Processing for OMIC Sciences	PV20013S	19/04/2024
DI Suspol	Polimers Sostenibles	49UI0069/ F209.1	19/04/2024
2020MFP-COFUND-18. Rheological study of droplet formation in biofluids	Experimentació, Computació i Modelització en M	44.UI.00.74.00	15/05/2024
RYC-2017-22849	MEMTEC	47.UI.01.46.00	19/05/2024
MASS2 - HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF 101067953	Signal Processing for OMIC Sciences		30/06/2024
Solar fuels production and new light-driven catalytic transformations of organic substrates	ICIQ(Lloret)		05/07/2024
Projecte Retos 2020	Polimers Sostenibles	49.UI.00.78.00 F201.1 642.21.30	01/09/2024
2020MFP-COFUND-7 Experiments and simulations in multiphase flows chemical reactors	Experimentació, Computació i Modelització en M	44.UI.00.80.00	30/09/2024
PDC2022-133989-I00-SIENA	DEW	47UIM00600	26/10/2024
H2SAFE	Microsystems and Nanotechnologies for Chemic	45.UI.M0.05.00 F201.1 642.21.30	30/11/2024
TED2021-129343B-I00	Catàlisi Heterogènia	47.UI.M0.01.00	30/11/2024
TED2021-129343B-I00-1	Catàlisi Heterogènia	47.UI.M0.01.00	30/11/2024
TED2021-129487B-C31	Catàlisi Heterogènia inorgànica (GREENCAT)	48.UI.M0.03.00	30/11/2024
CCIMC	Organometàl·lics i Catàlisi Homogènia	48.UI.00.85.00	31/12/2024
COFUND Kandeel Shafique	Nanoelectronic and Photonic Systems	45UI012800	31/12/2024
2021PFR-URV-126; 2022PFR-URV-64	Autoecologia Humana del Quaternari	2021PFR-URV-126; 2022PFR-URV-64	31/12/2024
PI21/00510	I.I.S. Pere Virgili		31/12/2024
PID2019-104427RB-I00-Cyril	Organometàl·lics i Catàlisi Homogènia	48.UI.00.87.00	31/12/2024