

Codi de l'oferta: 30267100004

Nom de l'oferta: Enginyer/a electrònic per al control de sensors

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Electrònica

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 21 mesos

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca

Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.561,34 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/01/2026

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Electrònica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CPP2023-010559 - NANOGUARD: ADVANCED CONTROLLED NANOMATERIALS FOR ENHANCED HYDROGEN MONITORING"

Web del projecte <https://futur.upc.edu/40192803>

Nom del grup de recerca MNT - Micro and NanoTechnologies Group

Línia de Recerca

Codi projecte: F-00546 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/391330>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 8 de desembre de 2025

Data constitució del tribunal: 11 de desembre de 2025 a les 10:45 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Manuel M. Domínguez Pumar
	Suplent Representant unitat:	Joan Pons Nin
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Control de sensors químics de gasos d'hidrogen.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Electrònica i de Control

Especialitat Professional Automatització

Coneixements

Electrònica analògica.
Adquisició de senyals de sensors.
Implementació de controls mitjançant instrumentació.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Disseny de controls actius per a sensors de gasos químics: hidrogen.
Disseny de sensors tèrmics.
Control de Sensors: LabView i MatLab.

Experiència Professional

Control de sensors químics de gas hidrogen.
En el control de càrrega atrapada en dielèctrics.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Dissenyar sistemes d'adquisició electrònica per a sensors de gasos químics
Programar la instrumentació per al control de sensors de gasos químics.
Analitzar dades.
Realitzar el disseny de controls actius per a sensors de gasos químics (hidrogen).

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE