



**Codi de l'oferta:** 30267130005

**Nom de l'oferta:** Tècnic per a l'avaluació de compostos orgànics volàtils (COVs) en matriu aire per aplicacions ambientals.

#### DADES DE L'OFERTA

**Unitat d'Adscripció:** Enginyeria Química

Contracte d'activitats científicotècniques

**Condicions laborals:**

**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 mesos

**Perfil Genèric:** Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

**Grup:** 3 **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 28.686,42 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 1-02-2026

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

**Horari previst:**

**Àmbits de coneixement** Enginyeria Química

#### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

COV-TARRACO - Estudi per determinar la contaminació atmosfèrica per compostos orgànics volàtils (COV) al municipi de Tarragona

**Web del projecte**

<https://lcma.upc.edu/ca>

**Nom del grup de recerca**

LCMA - Laboratori del Centre de Medi Ambient

**Línia de Recerca**

Avaluació de compostos orgànics volàtils en matriu aire

**Codi projecte:** C-13252

**Convocatòria:**

**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/401793>

#### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Termini de presentació de sol·licituds:**

26 de gener de 2026

**Data constitució del tribunal:**

29 de gener de 2026 a les 10:00 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:**

Eva Gallego Piñol

**Suplent Representant unitat:**

Carlos Alemán Llansó

**Representant del Comitè PTGASL:**

Per determinar

**Representant del Servei de Personal:**

Lourdes Moreno de Francisco

**DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL****Objectiu de la contractació**

Realitzar anàlisis rutinaris de mostres de compostos orgànics volàtils (COVs) en matriu aire mitjançant TD-GC/MS.

**REQUISITS**

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO.
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

**PERFIL PROFESSIONAL**

**Estudis** Cicle Formatiu de Grau Superior

**Especialitat Professional** Química

**Coneixements**  
Presa de mostres ambientals: específicament matriu aire.

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

*Es valorarà:*

**Competències Tècniques**

Anàlisi de COVs en matriu aire.  
Ús d'equips analítics GC/MS aplicats a avaluació de COVs en aire.  
Tècnica analítica TD-GC/MS i/o head-space GC/MS per anàlisi de COVs en matriu aire.  
Altres tècniques d'anàlisi: HPLC, UV-Vis, GC-FID, MP-AES aplicades a anàlisi de contaminants ambientals.

**Experiència Professional**

Haver col·laborat en l'optimització de mètodes d'anàlisi de COVs per GC/MS.  
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**

Posar a punt d'un equip analític TD-GC/MS acabat de recepcionar.  
Cooperar en la redacció dels PNT i fitxes d'ús i manteniment. Responsable del dia a dia de l'equip analític.  
Ajudar en la validació de la metodologia analítica TD-GC/MS per a un ampli espectre de COVs: LOD, LOQ, linialitat, repetitivitat, reproductibilitat, etc.  
Presa de mostres de COVs en matriu aire (preparació d'equipament i presa de mostres in situ si és requerit), tant a partir de metodologia activa com passiva.  
Contribuir en l'anàlisi de COVs a les mostres mitjançant TD-GC/MS.  
Participar en l'anàlisi d'altres compostos atmosfèrics segons altres tècniques analítiques, per exemple H<sub>2</sub>S i NH<sub>3</sub> per UV-Vis.

**Altres requisits a considerar**

**ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS**