

Lloc de treball: CAP DE LA UNITAT D'ANÀLISI QUÍMICA

Dades identificatives

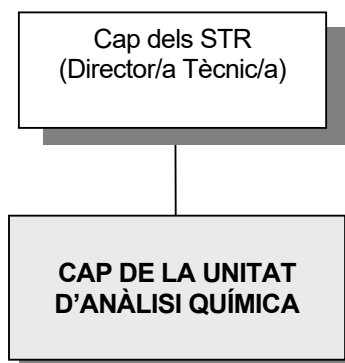
Servei: Serveis Tècnics de Recerca

Unitat: Anàlisi Química

Superior jeràrquic: Caps dels STR (Director/a Tècnica)

Especialitat: Anàlisi química estructural i elemental

Ubicació a l'Organigrama



Missió del Lloc

Assumir la direcció de la Unitat d'Anàlisi Química d'acord amb les directrius establertes per la direcció dels STR, amb l'objectiu de donar, a la recerca, el suport tècnic i instrumental necessaris en Anàlisi Química

Responsabilitats / Funcions

- **Dirigir la Unitat amb l'objectiu d'assegurar el suport tècnic a la recerca i a la transferència del coneixement en les tècniques d'Anàlisi Química que aglutina la Unitat (Ressonància Magnètica Nuclear, Espectrometria ICP-MS i Anàlisi Elemental (CHNS),...), tan pel que fa a maneig d'equips, com pel que fa a aplicacions, a metodologia de preparació de mostres i a interpretació i anàlisi de resultats. Supervisar el maneig, manteniment, reparació, ajust, calibrat i actualització de la instrumentació científica i auxiliar de la Unitat.**
- **Assessorar i/o executar, com actor i/o supervisor, treballs, informes tècnics i dictàmens pericials encarregats per clients interns UdG i externs provinents d'empreses de titularitat pública o privada i, si escau, suport tècnic en l'execució de treballs propis o per a tercers.**
- **Formar i ensinistrar en les tècniques, preparació de mostres, maneig d'equips, interpretació i anàlisi de resultats i aplicacions tant per usuaris interns (tècnics i usuaris de la Unitat, pràctiques d'alumnes UdG, becaris UdG) com externs (alumnes de FP-II en període de pràctiques) als STR.**
- **Col·laborar en el Pla de formació continuada del PAS-UdG així com impartir formació en altres cursos i activitats (màsters, cursos de lliure elecció d'alumnes de formació professional i d'ensenyament secundari, activitats organitzades per altres universitats, visites guiades).**
- **Assegurar la millora contínua de la qualitat dins la Unitat mitjançant: participació en exercicis interlaboratoris (ICP-MS, RMN, AE,...), correcció de les mancances de qualitat detectades, actualitzar els procediments, processos i PNTs relacionats amb la Unitat, millorar el fons bibliogràfic específic, atendre els suggeriments dels usuaris i desenvolupar investigació metodològica per a millorar i ampliar prestacions.**
- **Gestió econòmica de la Unitat: emetre els càrrecs fruit del suport tècnic i instrumental prestats. Col·laborar amb la direcció dels STR en el establiment de tarifes, càlcul de despeses de la Unitat,...,etc. Elaborar pressupostos per raó de servei. Establir quines han de ser compres de materials, productes i accessoris per a la Unitat.**
- **Coordinar dos tècnics de suport, becaris UdG i estudiants d'FP-II en pràctiques**
- **Vetllar per la seguretat dels tècnics i usuaris de la Unitat, així com supervisar la gestió dels residus de la Unitat.**

Formació

<i>Acadèmica</i>	1	Llicenciatura o equivalent en Química
<i>Específica</i>	1	Llicenciatura en Física

<i>(valorable per mèrits)</i>	2	Postgrau en el camp de la Ressonància Magnètica Nuclear, ICP-MS, HPLC-MS, Anàlisi Elemental (CHNS), ...
	3	Tècniques d'Anàlisi Química.
	4	Maneig d'equips i interpretació de resultats analítics (Ressonància Magnètica Nuclear, Espectrometria de Masses, Anàlisi Elemental (CHNS))
	5	Prevenició de riscos laborals, seguretat al laboratori i tractament, manipulació i gestió de residus de laboratori.
<i>Complementària</i>	1	Electrònica i maquinari informàtic
	2	Assistència a fòrums especialitzats, etc.

Idiomes

	<i>Baix</i>	<i>Mitjà</i>	<i>Avançat</i>	<i>Bilingüe</i>
Anglès	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Francès	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Informàtica / Ofimàtica

<i>Programa</i>	<i>Usuari</i>	<i>Avançat</i>	<i>Expert</i>
MS Office	X		
S.O. (MS Win. XP/ Vista, Unix/linux)	X		
Programa de gestió administrativa	X		
Programaris de control i d'anàlisi de resultats específics per a cada tècnica i equip analític (ICP-MS, AE, RMN, Dlgestor de microones,...) de la Unitat.			X

Experiència recomanable per ocupar el lloc de treball

	<i>Àrea</i>	<i>Lloc</i>	<i>Temps</i>
Interna	Laboratoris, Serveis de suport a la recerca	Tècnic qualificat.	3 anys
	<i>Sector</i>	<i>Lloc</i>	<i>Temps</i>
Externa	Indústria química o farmacèutica. Laboratoris d'anàlisi. Altres universitats.	Tècnic qualificat. Control qualitat.	1-2 anys

Adaptació al lloc actual: 2 anys

Perfil Competencial

<i>Competències Estratègiques o de Companyia</i>	
<i>Competències Transversals o de Nivell Organitzatiu</i>	▪

Competències Específiques o de Lloc	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Orientació a la qualitat i millora contínua ▪ Direcció d'equips ▪ Anàlisi i síntesi ▪ Treball en equip ▪ Interès per la qualitat i l'ordre ▪ Capacitat de relació i comunicació 		
Relacions del Lloc			
Internes	Servei/Secció/Unitat	Motiu/Finalitat	
	Departaments, Grups de recerca, Instituts de recerca i altres usuaris interns UdG.	Suport tècnic i instrumental	
	Secretaria dels STR Altres Unitats dels STR Alumnes i becaris UdG	Facturació, compres Col·laborar transversalment Formació	
Externes	Persona/Empresa	Motiu/Finalitat	
	Empreses Públiques i privades	Suport tècnic i instrumental	
	Empresa privada	Proveïdors de bens, productes i serveis.	
	Alumnes IES Alumnes FP-II	Divulgació / donar a conèixer els STR. Formació en pràctiques	
Complexitat del lloc			
Caràcter Tècnic	Processos Mentals:		
	<i>Execució</i> <input type="checkbox"/> <i>Anàlisi</i> <input type="checkbox"/> <i>A i síntesi</i> X <i>Innovació</i> <input type="checkbox"/> <i>Eines i mitjans de treball:</i> maquinari i programari informàtics i instrumentació científica de la Unitat.		
Supervisió de persones	<i>Equips:</i> no		
	<i>Subcontractes:</i> no		
Condicions del lloc	<i>Disponibilitat:</i> no (jornada partida i especial dedicació horària, per raons de servei)		
	<i>Ambientals:</i> fatiga postural, nerviosa i visual, risc elèctric, risc magnètic, risc químic, risc biològic i risc tèrmic.		
Responsabilitat	Nombre de persones: -	Típus col·lectiu: -	
	M. econòmiques: Actiu immobilitzat Unitat: 900.000 €	Legals: dictàmens pericials	
	Projectes:		
<i>Dissenya</i> <input type="checkbox"/> <i>Dirigeix</i> X <i>Seguiment</i> <input type="checkbox"/> <i>Gestiona</i> <input type="checkbox"/> <i>Executa</i> <input type="checkbox"/>			