

Centre d'Atenció als Estudiants

Fitxa de beca de col·laboració amb la URV per l'aprenentatge de la docència i la recerca

FITXA DE BECA DE COL·LABORACIÓ AMB LA URV	
Denominació:	Becari/ària de col·laboració amb la URV per l'aprenentatge de la docència i recerca al Departament de Química Física i Inorgànica
Codi:	1011AP2QDQFI2
Número de beques:	1
Ubicació:	Facultat de Química (Campus Sescelades)
Dedicació:	15 hores setmanals
Durada:	6 mesos, des de l'1 de febrer de 2011 al 31 de juliol de 2011
Retribucions:	371,90 euros mensuals bruts per al 2011. D'acord amb la normativa fiscal, la retenció en concepte d'IRPF és 2%
Distribució de la dedicació:	L'horari concret serà fixat per el responsable del/de la becari/ària. Aquest horari, que intentarà facilitar l'estudi del becari, haurà de permetre el correcte desenvolupament de les tasques assignades, i podran establir-se franges horàries en què desenvolupar la prestació. Així mateix, serà possible, previ acord entre les parts, la distribució irregular de la dedicació per tal d'atendre millor les necessitats del servei. L'horari es desenvoluparà de dilluns a divendres de 9 a 12h.
Departament	Departament de Química Física i Inorgànica
Professor/a o tutor/a:	Sr. Xavier López Fernández (Àrea de Química Física)
Destinatari:	Estudiants de la URV matriculats al curs 2010-11 en Química i que tinguin superat el 75% dels crèdits del pla d'estudis de l'ensenyament, d'acord amb la normativa acadèmica i de matrícula de la universitat
Formació:	Sessions formatives abans de l'inici de la prestació i al llarg del període de la beca impartides pel tutor responsable del becari/ària.
Objectius formatius:	<ul style="list-style-type: none"> • Introducció a la recerca en Química Computacional. • Aprendre les principals eines de càlcul d'estructura electrònica, interpretació de resultats i ús de software de visualització i anàlisi. • Realitzar treball bibliogràfic i desenvolupar un treball científic complet. • Despertar l'esperit de crítica i de síntesi. • Resoldre un problema concret plantejat pel director del treball, normalment un problema real (no resolt) relacionat amb la recerca del grup.
Coneixements mínims necessaris:	<ul style="list-style-type: none"> • En el cas d'estudiants estrangers han de tenir el nivell intermig d'espanyol per estrangers (DELE), o el nivell B de català. Si no estan en disposició d'aquests títols hauran d'acreditar un coneixement suficient de català o castellà en l'entrevista. • Coneixements d'informàtica a nivell d'usuari (Microsoft Office, correu electrònic i navegadors web).
Capacitats/Habilitats	<ul style="list-style-type: none"> • Bona organització i ordre • Responsabilitat • Esperit d'aprenentatge • Inquietud per la química
Mèrits:	<ul style="list-style-type: none"> • Màxima puntuació per mèrits: 8 punts. Amb la distribució següent: • Expedient acadèmic: 4 punts • Coneixements de Química Quàntica: 2 punts • Coneixements d'anglès: 1 punt • Entrevista personal: 1 punt
Funcions / Tasques:	Desenvolupar un treball de recerca complet: <ul style="list-style-type: none"> • Plantejament d'un problema i definició d'objectius. • Consultar literatura referent al problema plantejat. • Disseny del treball de càlcul i obtenció de resultats. • Extracció de conclusions i redacció final del treball.
Drets i deures:	Veure el Reglament i el Procediment de convocatòria i selecció de les beques de col·laboració amb la URV i el Procediment de sol·licitud i gestió de les beques de col·laboració per l'aprenentatge de la docència i la recerca per a estudiants de grau, de màster oficial i de doctorat