

<b>AJUT DE COL-LABORACIÓ</b>	
<b>Denominació</b>	Suport al Servei de RMN (SeRMN)
<b>Codi identificador</b>	28
<b>Nombre d'ajuts</b>	2
<b>Ubicació</b>	Servei de Ressonància Magnètica Nuclear
<b>Hores de dedicació</b>	3 hores diàries / 15 hores setmanals (a convenir)
<b>Adreça</b>	Facultat de Ciències. Campus de Bellaterra.
<b>Durada</b>	10 mesos (setembre – juny)
<b>Distribució horària</b>	De dll. a dv. de 09.00h a 12.00h.
<b>Borsa d'ajut</b>	4.200,00€
<b>Responsable del servei /àrea/unitat/etc.</b>	Director del SeRMN
<b>Tutor / tutora</b>	Dr. Teodor Parella Coll
<b>Destinatari / -àries</b>	Estudiants d'Enginyeria Informàtica o d'Enginyeria Tècnica Informàtica (Sistemes o Gestió).
<b>Mèrits a tenir en compte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coneixements de Linux.</li> <li>- Coneixements d'Apache, bases de dades MySQL i Postgresql.</li> <li>- Coneixements i experiència en la implantació i gestió d'Intranets.</li> <li>- Coneixements d'anglès. Lectura: nivell mig-alt; escriptura: nivell mig; parlat: nivell mig.</li> </ul>
<b>Entrevista prèvia</b>	Sí
<b>Competències a desenvolupar (transversals / específiques)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integració en un equip de treball.</li> <li>- Anàlisi de les necessitats d'un equip i entorn de treball.</li> <li>- El-laboració i presentació de propostes tècniques.</li> <li>- Implementació de les propostes (auto-aprenentatge, formació tècnica en solucions open-source).</li> <li>- El-laboració del Pla de Formació en la solució tècnica implementada.</li> <li>-Capacitat de prendre decisions. Capacitat de comunicar-les i sotmetre-les a avaluació crítica per part de l'equip de treball.</li> <li>- Creativitat i iniciativa pròpia.</li> </ul>
<b>Pla de formació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Curs sobre seguretat i prevenció.</li> <li>-Cursos de formació general en els àmbits que impliquen les activitats de col-laboració.</li> <li>-Sistema operatiu Linux.</li> <li>-Gestió de xarxes.</li> <li>-Bases de dades MySQL i Postgresql.</li> <li>- Tecnologies web: Ajax, fulls d'estil.</li> </ul>
<b>Activitats de col-laboració (d'acord amb el pla de formació dissenyat)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport al desenvolupament i adaptació del programa de reserves en línia a les necessitats del servei. Específicament, <ul style="list-style-type: none"> <li>* Incorporar la gestió de les peticions d'anàlisi de mostres: desenvolupament del formulari web, adaptació de la base de dades.</li> <li>* Millorar la interfície gràfica (Ajax, fulls d'estil, etc.)</li> <li>* Millorar la gestió d'usuaris. Implementar la gestió de tipus d'usuari i dels permisos associats a cada grup.</li> </ul> </li> <li>* Documentar els canvis</li> <li>* Adaptació del manual del programa</li> <li>- Suport a la implantació d'un programa de gestió de continguts (CMS) per la pàgina web del servei (per exemple: Typo3, Nuxeo, DokuWiki, MediaWiki, etc. <ul style="list-style-type: none"> <li>* Avaluació dels diferents programes disponibles d'acord amb diferents criteris a definir, entre altres: separació extranet-intranet, creació de pàgines personals, creació/gestió de comptes per usuaris (clients), etcétera</li> </ul> </li> <li>- Implantació de programes de gestió d'equips de treball que permetin la gestió de clients (CRM) i de recursos (EPR). Per exemple: Tiny ERP, Sugar-CRM, openCRX, etc.</li> <li>- Integració dels diferents programes de gestió.</li> </ul>

	- Implantació d'un servidor de fitxers via WebDAV, per exemple, Openfiler.
--	--