



Universitat de Lleida
Facultat de Medicina

Carrer de Montserrat Roig, 2
E 25008 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 24 00
medicina.deganat@udl.cat
www.medicina.udl.cat

Grau en Ciències Biomèdiques

Normativa de Pràcticum

Objectius Generals

El Pràcticum constitueix un període de pràctiques en un laboratori relacionat amb l'àmbit biomèdic que l'estudiant/a, de manera individual, ha de fer durant el darrer semestre dels estudis. Aquest laboratori pot pertànyer a una empresa, hospital, universitat o centre de recerca. L'objectiu bàsic és que l'estada li permeti desplegar els coneixements adquirits durant la carrera, conèixer millor el funcionament d'un laboratori i capacitar l'estudiant per a la seva integració futura al mercat laboral. El Pràcticum ha de ser preferentment un treball experimental, basat en el mètode científic, on l'estudiant/a, de manera individual, tingui l'oportunitat de liderar un petit projecte basat en una hipòtesi de treball de la qual emanen uns objectius concrets i realistes amb la durada del període de pràctiques. Al laboratori d'acollida comptarà amb una persona de referència ("supervisor/a"), que serà responsable de supervisar la formació de l'estudiant/a. En cas que les pràctiques es facin fora de l'entorn de la Universitat de Lleida (UdL), l'estudiant necessitarà, a més, un "tutor/a", una persona amb afiliació docent amb la UdL que farà un seguiment del Pràcticum durant el període de pràctiques.

Objectius detallats del Pràcticum :

- Conèixer i saber aplicar la metodologia científica a la recerca biomèdica.
- Aprendre a treballar al laboratori, integrant-se en un grup científic i participar en totes les activitats.
- Desenvolupar habilitats de treball i relacions interpersonals en un entorn laboral, i conèixer l'organització de centres de recerca i empreses de biomedicina.
- Interpretar la informació científicotècnica amb un sentit crític, ser capaç de proposar nous experiments, noves adreces de recerca i noves hipòtesis de treball.
- Utilitzar el mètode científic per analitzar dades i dissenyar estratègies experimentals relacionades amb la biomedicina.
- Conèixer i utilitzar adequadament el vocabulari científicotècnic propi dels diferents àmbits de la biomedicina.
- Elaborar un document on es resumeixin de manera concisa els resultats obtinguts i el grau d'implicació i responsabilitat per part de l'estudiant/a en cadascun dels experiments realitzats per a la consecució dels resultats presentats.



Universitat de Lleida
Facultat de Medicina

Carrer de Montserrat Roig, 2
E 25008 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 24 00
medicina.deganat@udl.cat
www.medicina.udl.cat

Conceptes i contacte

Pràcticum : treball experimental que es realitza de manera individual en un laboratori d'acollida, basat en una hipòtesi i uns objectius concrets.

Supervisor*: persona que supervisa directament el treball experimental al laboratori d'acollida.

Tutor*: persona de l'àmbit de la UdL que fa un seguiment de les pràctiques i tutoritza el Pràcticum .

Coordinador del Pràcticum : *Dr. Joaquim Egea Navarro* , Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques , Universitat de Lleida; E-mail: joaquim.egea@udl.cat; Telèfon: +34-973-702487

*Supervisor i tutor són la mateixa persona si el treball experimental es realitza a l'àmbit de la UdL.

Tasques i organització

Les tasques de l'estudiant, el supervisor i el tutor es detallen a continuació:

Tasques de l'estudiant/a:

- L'estudiant/a ha de fer una estada al laboratori d'acollida durant unes 19 setmanes en modalitat de jornada completa. Aquesta estada s'ha de fer preferentment entre els mesos de febrer i juny d'últim curs de la cursa.
- Els estudiants facilitaran abans de finals del mes de setembre al coordinador del Pràcticum les dades referents al tutor i al centre d'acolliment. El coordinador es posarà en contacte amb els tutors esmentats per confirmar l'acceptació dels estudiants.
- Els estudiants facilitaran abans de finals del mes d' octubre al coordinador del Pràcticum un pla de treball, consensuat amb el seu supervisor/a, amb les activitats principals que es realitzaran durant les pràctiques i un cronograma de les mateixes.
- En aquest laboratori haurà de realitzar les tasques encomanades pel supervisor/a en base a una hipòtesi de treball i uns objectius realistes amb el període de pràctiques.
- Haurà de mantenir una relació fluida amb el vostre tutor UdL, especialment en el cas que les pràctiques es realitzin fora de l'entorn de la UdL.
- Haurà de redactar una relació dels resultats obtinguts durant aquesta estada explicant clarament la seva implicació i responsabilitat en aquests resultats. Aquest document serà revisat, signat i avaluat pel/per la supervisor/a del Pràcticum .

Tasques del/de la Supervisor/a:



Universitat de Lleida
Facultat de Medicina

Carrer de Montserrat Roig, 2
E 25008 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 24 00
medicina.deganat@udl.cat
www.medicina.udl.cat

- Acollir al laboratori l'estudiant durant el període especificat (19 setmanes, entre Febrer i Juny).
- Dissenyar un projecte científic basat en una hipòtesi de treball i uns objectius concrets i realistes amb el període de pràctiques.
- Facilitar la formació de l'estudiant en les tècniques i el tema de treball desenvolupat al laboratori.
- Encomanar a l'estudiant les tasques que es creguin oportunes per garantir la consecució dels objectius del Pràcticum. Cal assenyalar que un d'aquests objectius és que l'estudiant pugui arribar a treballar de forma independent. En aquest sentit, es recomana que en la mesura del possible a l'estudiant se li puguin encomanar experiments encaminats a analitzar hipòtesis científiques o posar a punt tècniques.
- Realitzar una avaluació de l'estada de l'estudiant i dels resultats obtinguts. Aquesta avaluació es realitzarà sobre la base d'una fitxa d'avaluació facilitada pel coordinador del Pràcticum .

Tasques del/de la tutor/a UdL (especialment quan les pràctiques es facin fora de l'entorn de la UdL):

- Realitzar un seguiment del desenvolupament del Pràcticum de l'estudiant/a.

Avaluació del Pràcticum

- Avaluació per part del/de la supervisor/a de pràcticum . Aquesta avaluació es realitzarà sobre la base d'una fitxa d'avaluació facilitada pel coordinador del Pràcticum .