

Programa de suport a la realització de treballs de recerca de batxillerat en col·laboració amb personal investigador d'entitats de recerca

El programa de suport a la realització de treballs de recerca d'alumnat de batxillerat en col·laboració amb personal investigador d'entitats de recerca representa una oportunitat per a què l'alumnat interessat estableixi contacte amb investigadors/es professionals i conegui de primera mà com es viu i es treballa en un centre de recerca, tot aportant models que puguin estimular l'interès per la ciència, la recerca, la creativitat, l'enginy i l'aplicació dels coneixements.

Es tracta d'un programa pilot que s'inicia amb personal investigador de les entitats de recerca que participen en el Programa de formació científica, tecnològica i matemàtica (CTM) i/o vinculades a l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER). Té, per tant, un caràcter experimental i està previst fer-ne una avaluació que permetrà fer-hi els ajustaments necessaris per a la seva consolidació.

Objectiu

Apropar l'alumnat de batxillerat a la metodologia pròpia de la recerca, tot impulsant la realització de treballs de recerca en col·laboració amb persones investigadores de centres de recerca.

Persones que hi participen

Alumnat de batxillerat dels centres que participen en el Programa de formació científica, tecnològica i matemàtica (CTM).

Professorat de secundària tutor del treball de recerca d'aquest alumnat i investigadors/es de centres de recerca que participen en el Programa de formació CTM o vinculats a ACER. La responsabilitat de la tutoria, el seguiment acadèmic i l'avaluació dels esmentats treballs recau sempre en el professorat de secundària que els té assignats.

Vertebració entre la tutoria realitzada pel professorat i la col·laboració del personal investigador de les entitats de recerca

Per tal d'articular la relació entre l'alumnat, el personal investigador i el professorat tutor, es realitzarà una trobada dels CESIRE i els Serveis d'Ordenació Curricular i d'Innovació i Formació amb les persones de referència designades per les entitats de recerca i el professorat de secundària que participen en el programa. Els continguts d'aquesta sessió seran:

- presentació del treball de recerca de batxillerat i el seu significat
- procediments habituals de desenvolupament, exposició i avaluació dels treballs de recerca
- orientacions sobre el possible funcionament de la relació entre la/les persona/es de l'entitat de recerca (persona de referència i/o personal investigador) i l'alumnat i el professorat de secundària tutor.
- possibles fases de treball: fase de delimitació del tema, fase de documentació i recerca i fase de redacció de la memòria i de conclusions.
- forma de treballar: freqüència dels contactes presencials, contactes telemàtics...
- desenvolupament del treball de manera que permeti a l'alumnat un apropament viscut en primera persona amb el personal investigador que li pugui aportar possibles models professionals.

Avaluació del pilotatge

Acabat el primer curs del programa es demanarà a cada alumne/a i professor/a de secundària participant una valoració sobre la seva participació en el programa per tal de contribuir a fer-ne l'avaluació final i a millorar els aspectes que calgui. També es demanarà a cada centre de recerca una valoració sobre la seva participació en el programa.