

El Jurat de la 5a edició del Premi AMIT-CAT integrat per:

Concepció Ayala, Francesca Campabadal, Ana M. González i Assumpció Vila

constituït per tal d'avaluar els millors treballs de recerca de batxillerat en la temàtica "Dones en ciència i tecnologia", després de llegir i valorar tots els treballs presentats, ha resolt atorgar el **Premi *ex-aequo*** als treballs:

**"Stem en femení. Noies i tecnologia, per què no?" d'Àlicia Roca Aso, dirigit per Lucía Ramis de l'INS Ernest Lluch de Barcelona.**

i

**"Les dones i les plantes remeieres" de Georgina Reyes Soler, dirigit per Jezabel Palacios de l'Institut Font del Ferro de Palafolls.**

ateses les seves característiques de qualitat i el fet de combinar el paper de la dona com a objecte i com a subjecte de la recerca científica i tecnològica.

Així mateix, atorga la **menció de Finalista** al treball:

**"Segle XXI. Segueix la dona STEM a l'ombra dels homes?" de Carlota Moragrega Garriga i dirigit per Ana M<sup>a</sup> Buñuel del Col·legi Pare Manyanet-Les Corts de Barcelona.**

### **Motivació de la resolució**

El treball **"Stem en femení. Noies i tecnologia, per què no?"** ens presenta un estudi exhaustiu per tal de trobar una resposta al perquè de la baixa presència de les noies en l'àmbit de la tecnologia. Per una banda, elabora unes enquestes per a noies d'un amplíssim rang d'edat i analitza els resultats obtinguts per tal de determinar si hi ha un moment en el que les noies perden l'interès per la tecnologia i quins factors influencien les seves preferències. En aquest sentit, és destacable que l'anàlisi tingui en compte el que diuen els referents de la psicologia de l'aprenentatge. Addicionalment, fa un conjunt notable d'entrevistes a dones que professionalment es dediquen a l'àmbit de la tecnologia, entrevistes de les quals n'extreu conclusions que juntament amb les que obté de les enquestes, l'han conduït a fer una proposta activa per tal de, com l'autora diu, "visibilitzar les dones STEM referents, apropar la tecnologia i empoderar les nenes". I la proposta l'ha concretat desenvolupant una App i un joc que està al repositori JClick del departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya. Per tant, per l'extensió de les enquestes i les entrevistes, per l'anàlisi raonada dels resultats, i per la originalitat en el desenvolupament d'eines per tal d'augmentar l'interès de les

nenes per la ciència i la tecnologia, el jurat considera el treball mereixedor del premi de la 5a edició del premi AMIT-CAT.

El treball **“Les dones i les plantes remeieres”** té com a objecte l'ús de les plantes com a medicina i la contribució que han fet les dones en aquest àmbit. L'autora fa una revisió històrico-científica, incidint en la influència de la Inquisició i la persecució de la bruixeria. Per tal d'avaluar la contribució de les dones, el seu interès s'ha centrat en el cas de les trementinaires del Pirineu català. En aquest sentit, no només descriu la forma de treball i quines van ser les darreres dones actives, sinó que també s'interessa pels aspectes socials i econòmics de l'època i de la zona que van conduir a algunes dones a “anar pel món”, informació que va obtenir de la seva visita al Museu de les trementinaires de Tuixent. Després de fer un recull de principis actius que es troben a les plantes, l'autora, com a part pràctica, fa ús d'una recepta ja existent i elabora un unguent contra la picor de les picades de mosquit, en fa mostres i fa una primera avaluació de la seva eficàcia. Per la qualitat, el grau d'elaboració, l'excel·lent presentació del treball així com pel rigor amb que l'autora ha abordat la part experimental, el jurat l'ha considerat mereixedora del premi de la 5a edició del premi AMIT-CAT.

L'autoria del **“Segle XXI. Segueix la dona STEM a l'ombra dels homes?”** a partir de les seves observacions com a alumna que ha utilitzat llibres d'estudi on les dones científiques n'eren absents, formula la seva hipòtesi de treball: *“la dona STEM segueix estant a l'ombra dels homes”*. La metodologia per arribar a veure si això és així, està ben plantejada i seguida al llarg del treball. Treball que divideix en dues parts: la teòrica i la experimental. La primera està correctament desenvolupada mitjançant la bibliografia més a l'abast, amb una mirada ampla sobre la realitat actual més enllà del nostre país. Potser és en la segona on pot expressar millor el seu desig *“me gustaría proponer los cambios y mejoras para lograr la paridad de genero”* i ho fa replicant dos experiments ben triats per a l'objectiu perseguit. Els experiments, les entrevistes a científiques en actiu i el resum històric la fan concloure que la seva hipòtesi és vàlida i així exposa finalment les propostes per canviar la situació. Són propostes ben elaborades i explicades del discurs de gènere institucional descrit al llarg del treball. L'ús d'una metodologia ben entesa i aplicada i la verificació de les hipòtesis a partir de l'experiència i observacions inicials, la fan mereixedora de la menció de finalista de la 5a edició del premi AMIT-CAT.

Tant les guanyadores como la finalista estan convidades a presentar el seus treballs en l'acte d'entrega de premis que tindrà lloc en una data encara per determinar i que serà anunciada oportunament.

Barcelona, 23 d'abril de 2020