

Vista la convocatòria de l'Escola d'Enginyeria de la Universitat Pompeu Fabra, del XIXa edició del Premi Treball de Recerca de Batxillerat en Enginyeries TiC i Enginyeria Biomèdica, al millor treball de recerca, adreçada als alumnes de batxillerat de tots els centres d'ensenyament secundari de Catalunya que hagin estat seleccionats prèviament pel seu centre, amb el propòsit comú de potenciar l'interès de l'alumnat de secundària en l'àmbit de les Enginyeries.

Tal i com indiquen les bases de la convocatòria, es premien els dos millors treballs de recerca:

Premi al millor treball:

- Si l'estudiant es matricula en algun dels Graus que ofereix l'Escola d'Enginyeria de la UPF, una quantitat equivalent a l'import de la suma dels preus públics dels crèdits mínims necessaris per superar una de les titulacions oficials de Grau de l'Escola d'Enginyeria de la UPF, en primera matrícula (taxes administratives no incloses). En cas que l'estudiant tingui dret a la gratuïtat de la matrícula rebrà la quantitat mitjançant transferència bancària.
- 200€ pel tutor.
- Una visita a l'Escola d'Enginyeria de la UPF pel tutor i un grup-classe del seu centre durant el curs.

Segon Premi: el jurat nomena el segon premiat a proposta d'una votació del públic assistent a l'acte

- Si l'estudiant es matricula en algun dels Graus que ofereix l'Escola d'Enginyeria de la UPF, una quantitat equivalent al 50% de l'import de la suma dels preus públics dels crèdits mínims necessaris per superar una de les titulacions oficials de Grau de l'Escola d'Enginyeria de la UPF, en primera matrícula. En cas que l'estudiant tingui dret a la gratuïtat de la matrícula rebrà la quantitat mitjançant transferència bancària.
- 100€ pel tutor.
- Una visita a l'Escola d'Enginyeria de la UPF pel tutor i un grup-classe del seu centre durant el curs.

En data 20 de juny del 2025 el jurat ha valorat i decidit que els dos treballs de recerca guanyadors corresponen als estudiants:

1r premi: *“Xarxes Neuronals, Classificació de races de cavalls amb Intel·ligència Artificial”*, d'Aina Àvila Sitjà de l'Institut Josep Brugulat de Banyoles.

2n premi: *“Beyond the Smile: AI-Based Microexpression Recognition Using Dimensionality Reduction Techniques PCA and LDA”*, de Sergi Ruestes Jiménez, de l'Institut Moisès Broggi de Barcelona.

Barcelona, 20 de juny del 2025



Oscar Camara Rey

Director de l'Escola d'Enginyeria - Universitat Pompeu Fabra