BASES DE LA CONVOCATÒRIA DEL V PREMI "*MARCADORS : PROFESSORAT EXTRAORDINARI EN BATXILLER DE CIÈNCIES*" DE L'ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA I CIÈNCIES EXPERIMENTALS

UNIVERSITAT JAUME I
Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals · ESTCE

1. Motivació i finalitat del premi

Vivim en una societat cada vegada més tecnològica i més arrelada en el progrés científic, i no obstant això tant el nombre com l'expedient d'accés dels estudiants universitaris que inicien graus científic-tècnics és més reduït que en èpoques anteriors. Per tal de lluitar contra i eventualment revertir aquesta paradoxa, que debilita la competitivitat industrial i econòmica del nostre entorn, l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals (ESTCE) reconeix que és clau el paper dels docents dels centres d'ensenyament secundari. La seua visió de la ciència, així com el coneixement i les habilitats que transmeten als seus alumnes amb el seu treball diari són el mecanisme més eficient que disposem per a orientar-los cap aquestes disciplines.

Per aquest motiu, l'ESTCE convoca els premis «Marcadors», destinats a reconèixer el treball de les professores i professors d'ensenyament secundari que més han motivat i millor han format els i les estudiants del nostre centre els darrers cursos acadèmics.

2. Requisits dels participants

Són susceptibles de participar tots els professors i professores d'IES públics de l'entorn immediat de la Universitat Jaume I (principalment província de Castelló, Sagunt i Port de Sagunt) que en el curs acadèmic 2020/21 i 2021/22 hagen impartit alguna de les següents assignatures en 2^n de Batxiller: Matemàtiques, Física, Química, Biologia, Geologia, Dibuix Tècnic, Tecnologies Industrials, Tecnologia de la Informació i la Comunicació.

L'ESTCE instaurarà una votació electrònica lliure entre els seus estudiants, segons el que es detalla en l'apartat 3, i posteriorment contactarà amb els professors més votats per a consultar la seua disposició per a participar en el concurs amb els termes i condicions ací descrits, abans de fer públics els resultats.

3. Criteris d'adjudicació dels premis

S'atorgaran un màxim d'11 premis repartits entre professorat de les distintes àrees. L'elecció dels professors i professores anirà a càrrec de l'estudiantat que ha ingressat en els 13 graus de l'ESTCE en els anys 2021 i 2022. Cada estudiant votarà electrònicament el professor o professora que més el va inspirar per a estudiar el seu grau universitari, d'entre aquells que li varen impartir docència en segon de batxillerat. Cada estudiant pot emetre un únic vot. S'aplicarà un factor de ponderació 3 per als vots dels millors estudiants de cada grau en primer i segon curs. Aquests es definiran com l'estudiant o estudianta amb millor nota d'accés a la universitat en el curs 22/23, i el de millor expedient entre els que accediren en 21/22. Per tal de compensar els centres de menor afluència, on els grups de ciències poden no estar complets, es considerarà un nombre de vots *normalitzats* definits com:

$$N = N_v * N_v / N_{est}$$

on N_v és el nombre net de vots electrònics registrats pel professor o professora, i N_{est} el nombre d'estudiants mitjà en la seua assignatura i centre IES en el curs 21/22. En assignatures que no participen en les Proves d'Accés a la Universitat (Tecnologia Industrial, Tecnologia de la Informació i la Comunicació), per no disposar de dades completes de matrícula per centre, no s'aplicarà cap normalització (és a dir, $N_{est}=N_v$).

Els premis es repartiran per estricte ordre de nombre de vots normalitzats, N_v. Es garantirà però un mínim de dos premis per a cada assignatura entre Matemàtiques, Física, Química i Biologia, i un mínim d'un premi per a cada assignatura entre Dibuix Tècnic, Geologia, Tecnologies Industrials i Tecnologia de la Informació i la Comunicació, sempre que el nombre de vots del professor o professora siga igual o superior a 3.

En cas d'empat, es tindrà en compte la participació del professorat en activitats extra-acadèmiques com ara Olimpíades, Colònies Científiques, FirUJI-ciència o El Gust d'Investigar.

3. Terminis, jurat i resolució de la convocatòria

El període de votació electrònica serà del 24 al 28 d'octubre de 2022.

La revisió dels resultats de la votació, i eventual discriminació en cas d'empat, serà a càrrec de la directora de l'ESTCE, que presidirà el jurat, vicedirectora de graus i màsters de l'ESTCE i secretari de l'ESTCE.

Finalitzat el recompte i eventual deliberació, es publicaran els resultats en la web https://www.uji.es/centres/estce , en un termini màxim de 10 dies des del tancament de la votació.

Qualsevol anomalia en el procés serà també comunicada en https://www.uji.es/centres/estce .

4. Distinció al centre d'ensenyament secundari amb millor rendiment en ciències

Els Premis Marcadors volen reconèixer no únicament el treball individual del professorat, sinó també el funcionament excel·lent d'alguns instituts d'ensenyament secundari (IES) públics en matèries científic-tecnològiques. Amb aquesta finalitat, a partir de les dades de les Proves d'Accés a la Universitat de juny de 2022 es calcularan les notes mitjanes per centre IES i per assignatura. Es consideren les assignatures de Matemàtiques II, Física, Química, Dibuix Tècnic i Biologia, tant en fase obligatòria com voluntària. Es calcularà aleshores la mitjana d'aquestes assignatures en cada centre, tenint en compte només la nota si el nombre d'estudiants del centre que han participat és igual o superior a 5.

5. Lliurament dels premis

Els premiats seran convidats a participar en un acte en l'Aula Magna de l'Escola de Tecnologia i Ciències Experimentals a finals del primer semestre, on també tindran accés els i les estudiants de l'ESTCE. Les professores i professors guanyadors rebran una placa commemorativa d'aquesta edició del concurs. Una representació de la direcció de l'IES amb millor rendiment també serà guardonada en el mateix acte.

Ana Piquer Vicent
Castelló de la Plana, 14 d’octubre de 2022.