



## Tres professors de la Politècnica de València, guardonats per la Societat Americana de Ciències Hortícoles

- Ana Fita, Adrián Rodríguez i Jaime Prohens, professors del Departament de Biotecnologia i investigadors del COMAV de la UPV, han sigut guardonats amb el premi al millor article educacional-innovació docent publicat durant l'any 2010 en les revistes editades per la ASHS
- Es tracta de la primera vegada que concedeixen el premi en aquesta categoria a investigadors no americans.

Ana Fita, Adrián Rodríguez i Jaime Prohens, professors del Departament de Biotecnologia de la ETS d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural i investigadors del COMAV de la Universitat Politècnica de València, junt amb Nestor Tarín, enginyer informàtic i antic alumne de la UPV, han sigut guardonats per la Societat Americana de Ciències Hortícoles (ASHS, en les seues sigles en anglès), amb el premi al millor article educacional-innovació docent publicat durant l'any 2010 en les revistes editades per aquesta societat. Es tracta de la primera vegada que concedeixen el premi en aquesta categoria a investigadors no americans.

L'article "A software Tool for Teaching Backcross Breeding Simulation", va ser publicat en el mes de desembre per la revista HortTechnology. En ell, els investigadors de la Politècnica de València van donar a conèixer el primer programari lliure a nivell mundial aplicat a la docència que simula programes de millora genètica en plantes basat en imatges d'un cas real (en concret, un programa de millora genètica del meló per a fer front a la malaltia del col·lapse, que ataca a les arrels de la planta).

Integrant informació real d'experiments desenvolupats per aquests professors i les necessitats d'aprenentatge dels estudiants, aquest simulador permet als alumnes experimentar el procés de millora genètica en totes les seues fases. "Aquests processos poden arribar a durar fins a deu anys; amb el nostre programari fem possible que els futurs enginyers sàpien com desenvolupar un programa de millora i presten especial atenció a detalls tècnics i pràctics claus per a l'èxit del mateix", apunta Ana Fita, investigadora del COMAV i professora de la ETS d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural de la Politècnica de València.

El lliurament del premi tindrà lloc el pròxim mes de setembre, en el marc del 108 Congrés Nacional de la ASHS, que se celebrarà en Waikoloa, Hawaii.

La ASHS, amb més d'un segle d'història, és la societat científica més prestigiosa del món en Horticultura al costat de la ISHS (Societat Internacional de Ciències Hortícoles). Edita tres revistes d'investigació de gran impacte en l'àmbit de la producció vegetal i les branques més aplicades de la biotecnologia i química agrícola: Journal of the American Society for Horticultural Science, HortScience i HortTechnology.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Nota de premsa

**Dades de contacte:** Luis Zurano Conches  
Unitat de Comunicació Científica i  
Innovació (UCC+i)  
actualidad+i+d@ctt.upv.es  
647 422 347

**Annexos:**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA