

València, 21 de juny de 2024

## **Gustavo Gómez, Rosario Gil i Javier Buceta assumeixen la direcció de l'Institut de Biologia Integrativa de Sistemes**

- El passat 25 de maig, el CSIC i la Universitat de València van nomenar la nova direcció que substitueix a l'equip anterior format per Emilia Matallana i Santiago F. Elena
- L'objectiu global del nou equip és potenciar la investigació d'excel·lència i consolidar a l'institut com un referent nacional i internacional en l'estudi de la Biologia de Sistemes



D'esquerra a dreta: Javier Buceta, vicedirector d'Estratègia Científica, Gustavo Gómez, director, i Rosario Gil, vicedirectora d'Assumptes Acadèmics, conformen el nou equip directiu de l'Institut de Biologia Integrativa de Sistemes (I2SysBio, CSIC – Universitat de València).

Gustavo Gómez, investigador del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), és el nou director de l'Institut de Biologia Integrativa de Sistemes (I2SysBio), centre mixt del CSIC i la Universitat de València. El passat 16 d'abril, el Claustre del centre va

secundar per unanimitat el projecte de direcció presentat per Gustavo Gómez i Rosario Gil. Aquest suport va ser ratificat per la Junta de l'institut que va elevar la proposta a la Presidència del CSIC i al Rectorat de la Universitat de València. Amb data 25 de maig, les institucions van nomenar la nova direcció que substitueix a l'equip anterior format per Emilia Matallana i Santiago F. Elena.

El nou equip de direcció està format per Gustavo Gómez, director, Rosario Gil, vicedirectora d'Assumptes Acadèmics, i el també investigador del centre Javier Buceta, que assumirà la Vicedirecció d'Estratègia Científica. Segons ha explicat Gómez, “el projecte de direcció es basa en cinc grans eixos: crear un entorn de treball multi- i interdisciplinari on personal científic de diferents procedències treballa junt de manera dinàmica i contínua per a resoldre els problemes comuns; desenvolupar investigació d'alta qualitat i aconseguir l'excel·lència en el camp de la Biologia de Sistemes Integrativa; generar coneixement d'alt valor afegit amb potencial transferència a la indústria; formar al personal investigador i impulsar el desenvolupament de la Biologia de Sistemes a Espanya”.

“L'objectiu global del nou equip és potenciar la investigació d'excel·lència i consolidar a l'I2SysBio com un referent nacional i internacional en l'estudi de la Biologia de Sistemes”, ha manifestat el nou director.

### Nou director

Gustavo Gómez és investigador científic del CSIC. Doctor en Biologia per la Universitat Nacional de Córdoba (Argentina), va realitzar la seua estada postdoctoral en l'Institut de Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes (IBMCP, CSIC – Universitat Politècnica de València) a València. Encara que té una àmplia experiència en l'estudi de patògens vegetals virals i subvirals, la seua línia d'investigació en els últims anys s'ha centrat en la caracterització dels mecanismes reguladors mediats per ARN no codificants (ncRNA) en plantes. Des de 2012 dirigeix el grup de Regulació mediata per ncRNAs, que té com a objectiu científic dilucidar els processos de resposta a l'estrés en cultius que poden ser controlats per aquesta mena de RNAs. Des de la creació de l'I2sysBio ha participat activament en activitats de gestió, com a membre de la Junta d'institut i com a director del Programa d'Interaccions Moleculares i Regulació.

### Vicedirectora d'Assumptes Acadèmics

Rosario Gil és catedràtica de Genètica de la Universitat de València. Doctora en Farmàcia per aquesta universitat, va realitzar una estada postdoctoral a l'Eccles Institute of Human Genetics (Universitat d'Utah, EUA). En 2001, es va incorporar al Grup de Genètica Evolutiva de la UV, on va aconseguir un contracte Ramón y Cajal. Des de llavors el seu treball ha estat orientat a l'estudi de sistemes simbiotes bacteri-insecte, més recentment centrat en els mecanismes que regulen la interacció en aquests sistemes, prestant especial atenció als pèptids antimicrobians i ncRNAs, i la possible implicació de vesícules extracel·lulars en el procés. Com a complement a la seua activitat docent i investigadora, ha sigut coordinadora de la Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat Biodiversitat i Biologia Evolutiva en el període 2018 - 2024.

## Vicedirector d'Estratègia Científica

Javier Buceta és científic titular del CSIC. Doctor en Ciències Físiques, va realitzar una primera estada postdoctoral en la Universitat de Califòrnia (Sant Diego, EUA) i posteriorment a l'Institut Salk d'Estudis Biològics/UCSD. En 2004, es va incorporar al Parc Científic de Barcelona (UB) com a investigador Ramón y Cajal. En 2014, va acceptar un lloc de professor titular a la Universitat de Lehigh (Pennsilvània, EUA) al Departament de Bioenginyeria i al Departament d'Enginyeria Química i Biomolecular (D.T. & W.E. Schiesser Faculty Fellow). En 2019, va obtenir la Beca d'Excel·lència en Investigació i el Premi de Lideratge de la Universitat de Lehigh. En 2020 va tornar a Espanya per a incorporar-se a l'I2SysBio com a líder de grup. En el període 2011-2013 va ser membre de la junta directiva de la Reial Societat Espanyola de Física i des de 2023 és membre de la Junta Directiva de la Societat Espanyola de Biofísica.

**Web de l'I2SysBio:** [Enllaç](#).