

València, 21 de junio de 2024

## **Gustavo Gómez, Rosario Gil y Javier Buceta asumen la dirección del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas**

- El pasado 25 de mayo, el CSIC y la Universitat de València nombraron la nueva dirección que sustituye al equipo anterior formado por Emilia Matallana y Santiago F. Elena
- El objetivo global del nuevo equipo es potenciar la investigación de excelencia y consolidar al instituto como un referente nacional e internacional en el estudio de la Biología de Sistemas



De izquierda a derecha: Javier Buceta, vicedirector de Estrategia Científica, Gustavo Gómez, director, y Rosario Gil, vicedirectora de Asuntos Académicos, conforman el nuevo equipo directivo del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, CSIC – Universitat de València).

Gustavo Gómez, investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), es el nuevo director del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio), centro mixto del CSIC y la Universitat de València. El pasado 16 de abril, el Claustro del centro

apoyó por unanimidad el proyecto de dirección presentado por Gustavo Gómez y Rosario Gil. Este apoyo fue ratificado por la Junta del instituto que elevó la propuesta a la Presidencia del CSIC y al Rectorado de la Universitat de València. Con fecha 25 de mayo, las instituciones nombraron la nueva dirección que sustituye al equipo anterior formado por Emilia Matallana y Santiago F. Elena.

El nuevo equipo de dirección está formado por **Gustavo Gómez**, director, **Rosario Gil**, vicedirectora de Asuntos Académicos, y el también investigador del centro **Javier Buceta**, que asumirá la Vicedirección de Estrategia Científica. Según ha explicado Gómez, “el proyecto de dirección se basa en cinco grandes ejes: crear un entorno de trabajo multi- e interdisciplinar donde personal científico de diferentes procedencias trabaje junto de forma dinámica y continua para resolver los problemas comunes; desarrollar investigación de alta calidad y alcanzar la excelencia en el campo de la Biología de Sistemas Integrativa; generar conocimiento de alto valor añadido con potencial transferencia a la industria; formar al personal investigador e impulsar el desarrollo de la Biología de Sistemas en España”.

“El objetivo global del nuevo equipo es potenciar la investigación de excelencia y consolidar al I2SysBio como un referente nacional e internacional en el estudio de la Biología de Sistemas”, ha manifestado el nuevo director.

### Nuevo director

Gustavo Gómez es investigador científico del CSIC. Doctor en Biología por la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), realizó su estancia postdoctoral en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC – Universitat Politècnica de València) en València. Aunque tiene una amplia experiencia en el estudio de patógenos vegetales virales y subvirales, su línea de investigación en los últimos años se ha centrado en la caracterización de los mecanismos reguladores mediados por ARN no codificantes (ncRNA) en plantas. Desde 2012 dirige el grupo de Regulación mediada por ncRNAs, que tiene como objetivo científico dilucidar los procesos de respuesta al estrés en cultivos que pueden ser controlados por este tipo de RNAs. Desde la creación del I2sysBio ha participado activamente en actividades de gestión, como miembro de la Junta de instituto y como director del Programa de Interacciones Moleculares y Regulación.

### Vicedirectora de Asuntos Académicos

Rosario Gil es catedrática de Genética de la Universitat de València. Doctora en Farmacia por esta universidad, realizó una estancia postdoctoral en el Eccles Institute of Human Genetics (Universidad de Utah, EE.UU.). En 2001, se incorporó al Grupo de Genética Evolutiva de la UV, donde consiguió un contrato Ramón y Cajal. Desde entonces su trabajo ha estado orientado al estudio de sistemas simbiotes bacteria-insecto, más recientemente centrado en los mecanismos que regulan la interacción en estos sistemas, prestando especial atención a los péptidos antimicrobianos y ncRNAs, y la posible implicación de vesículas extracelulares en el proceso. Como complemento a su

actividad docente e investigadora, ha sido coordinadora de la Comisión Académica del Programa de Doctorado Biodiversidad y Biología Evolutiva en el periodo 2018 - 2024.

### Vicedirector de Estrategia Científica

Javier Buceta es científico titular del CSIC. Doctor en Ciencias Físicas, realizó una primera estancia postdoctoral en la Universidad de California (San Diego, EE.UU.) y posteriormente en el Instituto Salk de Estudios Biológicos/UCSD. En 2004, se incorporó al Parque Científico de Barcelona (UB) como investigador Ramón y Cajal. En 2014, aceptó un puesto de profesor titular en la Universidad de Lehigh (Pensilvania, EE.UU.) en el Departamento de Bioingeniería y en el Departamento de Ingeniería Química y Biomolecular (D.T. & W.E. Schiesser Faculty Fellow). En 2019, obtuvo la Beca de Excelencia en Investigación y el Premio de Liderazgo de la Universidad de Lehigh. En 2020 regresó a España para incorporarse al I2SysBio como líder de grupo. En el periodo 2011-2013 fue miembro de la junta directiva de la Real Sociedad Española de Física y desde 2023 es miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Biofísica.

**Web del I2SysBio:** [Enlace](#).