

Convocatòria d'una plaça de lector/a Serra Húnter en Microbiologia al Departament de Biologia de la UdG

El Departament de Biologia de la Universitat de Girona ha obert una convocatòria per incorporar un/a **professor/a lector/a en l'àrea de Microbiologia** en el marc del **Pla Serra Húnter**. La plaça està publicada tant al web institucional de la UdG com al portal oficial del Pla Serra Húnter de la Generalitat de Catalunya.

- **Enllaç a l'oferta a la UdG:** <https://www.udg.edu/ca/departament/biologia/ofertes-serra-hunter>
- **Enllaç a l'oferta al Pla Serra Húnter:** <https://serrahunter.gencat.cat/ca/convocatories/places>

Segons la convocatòria oficial, es valorarà:

- **Experiència docent** en microbiologia, tant en assignatures teòriques com pràctiques, especialment en els graus de Biologia i Biotecnologia.
- Capacitat per impartir docència en **màsters i programes de postgrau** del departament.
- Experiència en **planificació i coordinació docent** en assignatures amb grups nombrosos.
- **Activitat investigadora** alineada o complementària amb les línies de recerca de l'Àrea de Microbiologia.
- Participació en **projectes de recerca**, projectes de transferència, convenis amb empreses o patents.

Línies de recerca en Microbiologia al Departament de Biologia de la UdG

L'activitat investigadora en microbiologia al departament s'articula principalment a través de dos grups de recerca consolidats: el **Grup de Recerca en Microbiologia de la Malaltia Intestinal** i el **GeMM – Grup d'Ecologia Microbiana Molecular**.

Grup de Recerca en Microbiologia de la Malaltia Intestinal

Aquest grup centra la seva activitat en l'estudi de microorganismes relacionats amb la salut humana i, especialment, amb malalties intestinals. Les seves línies principals inclouen:

- Estudi del **microbioma intestinal** i la seva relació amb malalties inflamatòries intestinals, càncer colorectal i altres patologies associades a la disbiosi.
- Caracterització de **patògens oportunistes**, amb especial interès en el patotip *Adherent-Invasive Escherichia coli* (AIEC).
- Desenvolupament de **biomarcadors moleculars** per al diagnòstic i seguiment clínic.
- Anàlisi **genòmica i transcriptòmica** de microorganismes d'interès clínic.
- Recerca en **estratègies terapèutiques i preventives**, incloent vacunes i nous antimicrobians.

GeMM – Grup d’Ecologia Microbiana Molecular

El GeMM investiga la diversitat, funció i dinàmica de microorganismes en sistemes naturals i antropitzats. Les seves línies principals són:

- Ecologia microbiana d’**aigües superficials i subterrànies**, incloent rius, aqüífers i zones humides.
- Microbiologia ambiental aplicada a la **qualitat de l’aigua**, amb especial atenció a indicadors microbians de contaminació i patògens emergents.
- Dinàmica de **comunitats microbianes** en resposta a pressions ambientals.
- Estudi de la **resistència antimicrobiana** en el medi ambient i la disseminació de gens de resistència.
- Aplicació de **tècniques moleculars avançades** (metagenòmica, qPCR, seqüenciació d’amplicons).
- Desenvolupament de **bioindicadors microbials** per al seguiment ecològic i la gestió d’ecosistemes aquàtics.

Una oportunitat per reforçar la recerca i la docència en Microbiologia

Aquesta plaça permetrà incorporar talent investigador i docent en un moment clau per al desenvolupament de la microbiologia a la UdG, reforçant tant la qualitat de la formació com la projecció internacional de la recerca del departament.

La informació completa de la convocatòria, incloent requisits, terminis i procediment de sol·licitud, es pot consultar als enllaços oficials de la UdG i del Pla Serra Húnter.