

DoCiència 2019: Escola d'Estiu de Professorat de Secundària

DESCRIPCIÓ: Programes de formació orientats a l'actualització dels coneixements científics en temes capdavanters de l'àrea de Biologia.

DoCiència pretén respondre a una doble inquietud: la dels professors que volen mantenir un contacte proper amb la Universitat, i la dels investigadors que intenten apropar la ciència a la societat mitjançant la tasca que els professors fan a l'aula.

- **ACTUALITZA'T:** Seminaris de revisió de temes d'interès acompanyats de l'experiència en primera persona de científics que investiguen en aquest àmbit.
- **ACTIVA'T:** Realització d'experiments i activitats pràctiques amb materials i tècniques fàcilment traslladables als laboratoris i aules dels instituts.

L'objectiu és l'actualització i posada en pràctica continuada dels coneixements, que han d'estar vius, com la ciència que estudiem. Així, en aquesta 5a edició, *DoCiència* oferirà activitats en l'àrea de Biologia, que posteriorment es podran modificar o ampliar a uns altres camps en funció de la demanda i l'evolució dels avanços científics.

PARTICIPANTS: Professorat de secundària, preferentment dels departaments de ciències.

NOMBRE DE PLACES: 16.

ORGANITZACIÓ: Equip DoCiència:

- Inmaculada Quilis Bayarri: Doctora per la Universitat de València (UVEG). Investigadora posdoctoral UVEG. (inma@dociencia.cat, inmaculada.quilis@uv.es)
- Elena Jiménez Martí: Doctora per la Universitat de València (UVEG). Tècnic de gestió de la investigació INCLIVA. (elena@dociencia.cat, elena.jimenez@uv.es)
- Laura Domínguez Escribà: Doctora per la Universitat de València (UVEG). Professora de secundària (laura@dociencia.cat, laura.dominguez@uv.es)
- Jordi Durban Sanchez: Doctor per la Universitat de València (UVEG). Investigador posdoctoral en el IBV. (jordi.durban@protonmail.com).

COORDINACIÓ:

- M^a José Lorente Carchano. Delegació per a la Incorporació a la Universitat.
- Equip Deganal de la Facultat de Ciències Biològiques.

CONTACTE: futura@uv.es o telèfon 963983160 - informacio@dociencia.cat

A LA XARXA:

www.uv.es/incorporaciouv
www.dociencia.cat
www.facebook.com/dociencia.cat
[@dociencia_](#)

DATA D'INSCRIPCIÓ: Les inscripcions es realitzaran **del 3 al 20 de juny de 2019** a través de la web <http://www.uv.es/incorporaciouv/>.

DATA DE REALITZACIÓ: del 8 al 12 de juliol de 2019 de 9.30 a 14.30 hores

LLOC DE REALITZACIÓ: Aules i laboratoris de la Facultat de Ciències Biològiques del Campus de Burjassot de la Universitat de València (C. Dr. Moliner, 50) La sessió inaugural se realitzarà a l'Institut de Biomedicina de València (IBV) i la sessió final es realitzarà al Museu Història Natural UV.

DESCRIPCIÓ DE LES SESSIONS:

- **Sessió 1: Temes d'actualitat en Biomedicina.**
 - Seminaris i activitats sobre Neurociència, Immunologia, Virologia ... (ACTUALITZAT)
- **Sessió 2: Càncer i Òmiques.**
 - Seminaris sobre Biologia Molecular del Càncer i Ciències Òmiques (ACTUALITZAT)
 - Pràctica de Bioinformàtica aplicada a l'estudi del càncer (ACTIVAT)
- **Sessió 3: Reproducció Assistida i Genètica**
 - Seminaris sobre Tècniques de reproducció Assistida (ACTUALITZAT)
 - El joc de la reproducció / Reproduint *Reebops* (ACTIVAT)
 - Practiquem genètica amb *Drosophila* (ACTIVAT)
- **Sessió 4: Biotecnologia**
 - Seminaris i Debats sobre les més recents revolucions biotecnològiques (ACTUALITZAT)
 - Pràctica de Biotecnologia cassolana (ACTIVAT)
- **Sessió 5: Laboratori Forense i Recursoma**
 - Tallers pràctics multidisciplinars en el nostre Laboratori Forense (ACTIVAT)
 - Intercanvi final de recursos

L'idioma emprat per als materials serà l'anglès, castellà i valencià. La llengua vehicular del curs serà el valencià.