

## DoCiencia 2019: Escuela de Verano de Profesorado de Secundaria

**DESCRIPCIÓN:** Programas de formación orientados a la actualización de los conocimientos científicos en temas pioneros del área de Biología.

*DoCiència* pretende responder a una doble inquietud: la de los profesores que quieren mantener un contacto próximo con la Universidad, y la de los investigadores que intentan acercar la ciencia a la sociedad mediante la tarea que los profesores hacen al aula.

- **Programa ACTUALÍZATE:** Seminarios de revisión de temas de interés acompañados de la experiencia en primera persona de científicos que investigan en este ámbito.
- **Programa ACTÍVATE:** Realización de experimentos y actividades prácticas con materiales y técnicas fácilmente trasladables a los laboratorios y aulas de los institutos.

El objetivo es la actualización y puesta en práctica continuada de los conocimientos, que deben estar vivos, como la ciencia que estudiamos. Así, en esta 3ª edición, *DoCiència* ofrecerá actividades en el área de Biología, que posteriormente se podrán modificar o ampliar a otros campos en función de la demanda y la evolución de los avances científicos.

**PARTICIPANTES:** Profesorado de secundaria, preferentemente de los departamentos de ciencias.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 16.

**ORGANIZACIÓN:** SomDoCiència:

- Inmaculada Quilis Bayarri: Doctora por la Universidad de Valencia (UVEG). Investigadora posdoctoral UVEG. ([inma@dociencia.cat](mailto:inma@dociencia.cat), [inmaculada.quilis@uv.es](mailto:inmaculada.quilis@uv.es))
- Elena Jiménez Martí: Doctora por la Universidad de Valencia (UVEG). Técnico de gestión de la investigación INCLIVA. ([elena@dociencia.cat](mailto:elena@dociencia.cat), [elena.jimenez@uv.es](mailto:elena.jimenez@uv.es))
- Laura Domínguez Escribà: Doctora por la Universidad de Valencia (UVEG). Profesora de secundaria. ([laura@dociencia.cat](mailto:laura@dociencia.cat), [laura.dominguez@uv.es](mailto:laura.dominguez@uv.es))
- Jordi Durban Sanchez: Doctor por la Universidad de Valencia (UVEG). Investigador posdoctoral en el IBV. ([Jordi.durban@protonmail.com](mailto:Jordi.durban@protonmail.com))

**COORDINACIÓN:**

- Mª José Lorente Carchano. Delegación para la Incorporación a la Universidad.
- Equipo Decanal de la Facultad de Ciencias Biológicas.

**CONTACTO:** [futura@uv.es](mailto:futura@uv.es) o teléfono 963983160 - [informacio@dociencia.cat](mailto:informacio@dociencia.cat)

**EN LA RED:**

[www.uv.es/incorporaciouv](http://www.uv.es/incorporaciouv)  
[www.dociencia.cat](http://www.dociencia.cat)  
[www.facebook.com/dociencia.cat](https://www.facebook.com/dociencia.cat)  
[@dociencia\\_](#)

**FECHA DE INSCRIPCIÓN:** Las inscripciones se realizarán **del 16 de febrero al 12 de marzo de 2018** a través de la web <http://www.uv.es/incorporaciouv/>.

**FECHA DE REALIZACIÓN:** del 8 al 13 de julio de 2019 de 9.30 a 14.30 horas.

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Aulas y laboratorios de la Facultad de Ciencias Biológicas del Campus de Burjassot de la Universitat de València (C. Dr. Moliner, 50).

La sesión inaugural se realizará en el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV) y la sesión final se realizará en el Museo de Historia Natural de la UV

**DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS:**

- **Sesión 1: Temas de actualidad en Biomedicina.**
  - Seminarios y actividades sobre Neurociència, Inmunología, Virología ... (ACTUALÍZATE)
- **Sesión 2: Cáncer y Ómicas**
  - Seminarios sobre Biología Molecular del Cáncer y Ciencias Ómicas (ACTUALÍZATE)
  - Práctica de Bioinformàtica aplicada al estudio del cáncer (ACTÍVATE)
- **Sesión 3: Reproducción Asistida y Genética**
  - Seminarios sobre Técnicas de reproducción Asistida (ACTUALÍZATE)
  - El juego de la reproducción / Reproduciendo *Reebops* (ACTÍVATE)
  - Practicamos genética con *Drosophila* (ACTÍVATE)
- **Sesión 4: Biotecnología**
  - Seminarios y Debates sobre las más recientes revoluciones biotecnológicas (ACTUALÍZATE)
  - Práctica de Biotecnología cassolana (ACTÍVATE)
- **Sesión 5: Laboratorio Forense y Recursoma**
  - Talleres prácticos multidisciplinares en nuestro Laboratorio Forense (ACTÍVATE)
  - Intercambio final de recursos

El idioma empleado para los materiales será el inglés, castellano y valenciano. La lengua vehicular del curso será el valenciano.