

## DigiOmica cumple las prioridades mundiales

Enriquecer el crecimiento de la SOCIEDAD

### IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Apoyar la conservación del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático

### IMPACTO CIENTÍFICO

Recompensar la excelencia en el aprendizaje, la enseñanza y el desarrollo de competencias

### IMPACTO SOCIAL

Ayudar a crear comunidades más sostenibles y conscientes



UNIVERSIDAD DE GRANADA



## Consorcio DigiOmica

Coordinador de Proyecto - Instituto de Química Orgánica y Centro de Fitoquímica BAS, BG

### Socios del Proyecto

- \* Sofia University "St. Kliment Ohridski", BG
- \* R&D Centre Biotech, BG
- \* Universidad de Granada, ES
- \* Gazi University, TR

Cooperación Integrada para la Educación Superior Digital en Ómicas para la Sostenibilidad Ambiental

2023-1-BG01-KA220-HED-000155777

Proyecto DigiOmica - Ómicas en la ciencia y la educación

<https://digi-omica.eu/>



Co-funded by the European Union

SOFIA UNIVERSITY



ST. KLIMENT OHRIDSKI  
est. 1888



ERASMUS+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye un respaldo de los contenidos, que reflejan únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.

*El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye un respaldo de los contenidos, que reflejan únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella..*

## DigiOmica cumple las prioridades mundiales

Apoyar la excelencia en EDUCACIÓN

### APRENDIZAJE DIGITAL

Acercar las tecnologías digitales de aprendizaje y la información abierta a los estudiantes universitarios

### FOMENTAR LA EXCELENCIA

Recompensar la excelencia en el aprendizaje, la enseñanza y el desarrollo de competencias

### APROVECHAR EL TIEMPO DEL INSTRUCTOR

Mejorar la eficacia de la enseñanza y ahorrar tiempo a los estudiantes.

### FACILITAR EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS

Comprender los conceptos con mayor rapidez y profundidad, conectar teoría y aplicación, aprender con mayor facilidad.

DigiOmica actualiza la ES hacia la ómica aplicada al medio ambiente

- \* **Ómicas medioambientales:** aplicación de las tecnologías ómicas para comprender y modelizar los factores medioambientales y genéticos, los mecanismos de toxicidad y los modos de acción de las respuestas.
- \* **Enseñanza superior:** alerta sobre la necesidad de enfocar y actualizar la enseñanza superior hacia las ómicas aplicadas al medio ambiente

## DigiOmica aborda las necesidades emergentes



## DigiOmica aborda las necesidades emergentes



## DigiOmica aborda las necesidades emergentes



## Valor añadido de DigiOmica

Responsabilidad en la ejecución de las políticas educativas para determinar las acciones según el plan de trabajo del proyecto; ayudar a los evaluadores durante el proceso de prueba; valorar los resultados finales y evaluar el impacto del programa.

- Medida 1:** Determinación del rendimiento previo de los becarios mediante una evaluación pertinente para el ECTS
- Medida 2:** Recopilación de datos sobre otras características de los becarios y su admisibilidad
- Medida 3:** Utilización de un modelo estadístico para determinar el rendimiento del programa al final de una evaluación del periodo de aprendizaje
- Medida 4:** Comparar el rendimiento del aprendiz con la predicción del modelo para un aprendizaje típico con estas características.

## Sostenibilidad de DigiOmica

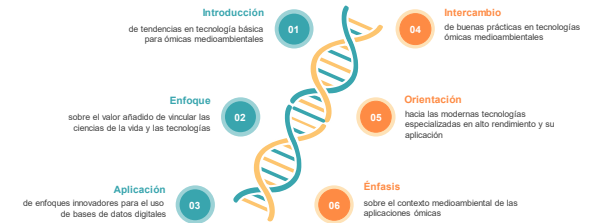
Perspectivas de innovación de DigiOmica para

- Modernización de los planes de estudios:** con nuevos conocimientos y competencias en el ámbito de las ómicas medioambientales y los modos de enseñanza y aprendizaje asistidos por las TIC.
- Aprovechar toda la capacidad:** de la plataforma digital y sus herramientas auxiliares de ayuda al proceso de e-learning
- Acceso continuo:** a la base de datos de contenidos de conocimiento del proyecto.
- Aplicación del enfoque basado en las OA:** en los centros de educación formal, en el desarrollo del proyecto, con el apoyo de representantes de entornos informales para compartir las actividades mediante la distribución de información y materiales

<https://digi-omica.eu/>

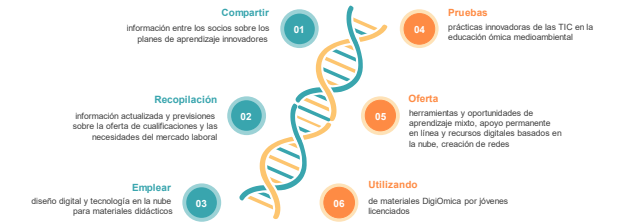
## Valor innovador de DigiOmica

### En contenido



## Valor innovador de DigiOmica

### En diseño



## Valor innovador de DigiOmica

### En concepto

