

Лабораторија на иднината е европски проект **ко-финансиран од Европската Унија** кој промовира практична обука за **Вештачка интелигенција (ВИ), Виртуелна реалност (VR) и Cloud-LIMS** за лабораториски техничари и студенти низ цела Европа.

Овие материјали даваат **јасен и ажуриран преглед на технологиите што ги трансформираат лабораториите**, олеснувајќи го разбирањето на нивната практична употреба и влијание.

**Неговата мисија:** да ја забрза дигиталната и зелената транзиција на лабораторискиот сектор преку техничка и одржлива обука.

Период на имплементација: септември 2025 – февруари 2028 (30 месеци)



Co-funded by  
the European Union

Ко-финансирано од Европската Унија. Изразените мислења и ставови се исклучиво на авторот/авторите и не ги одразуваат нужно ставовите на Европската Унија или на Шпанската служба за интернационализација на образованието (SEPIE). Ниту Европската Унија ниту SEPIE не можат да бидат одговорни за нив.



# Lab of the Future

## Лабораторија на иднината

*Зајакнување на дигитализацијата во лабораториите и центрите за обука со вештачка интелигенција, виртуелна реалност и Cloud-LIMS.*



Co-funded by  
the European Union

Ко-финансирано од Европската Унија. Изразените мислења и ставови се исклучиво на авторот/авторите и не ги одразуваат нужно ставовите на Европската Унија или на Шпанската служба за интернационализација на образованието (SEPIE). Ниту Европската Унија ниту SEPIE не можат да бидат одговорни за нив.

## Зошто е потребно?

Дигиталната и зелената транзиција бара од лабораториите и центрите за обука да стекнат **нови вештини** за да ја подобрат својата ефикасност, одржливост и конкурентност.

Сепак, сè уште **недостасува практична обука** за користење на технологии како што се **АИ, Виртуелна реалност, IoT, Блокчејн или Cloud-LIMS**, кои се неопходни за иновации.

Лабораторијата на иднината има за цел да **го намали дигиталниот јаз** меѓу Европските лаборатории преку обезбедување **прилагодена содржина и практична обука** што ги подготвува студентите и професионалците за пазарот на трудот.

## Цели на проектот



**Развивање** програма за обука и имерзивна платформа за учење за дигитализација и одржливост.



**Подобрување на клучните компетенции** во АИ, ВР, IoT, Блокчејн, Сајбер Безбедноста и Cloud-LIMS.



**Споделување на најдобрите практики** за дигитализација во европски контекст.



**Олеснување на дигиталната и зелената транзиција** во лабораториите.



**Поврзување на обуката** со реалните потреби на пазарот на трудот.

## Очекувани резултати

**5 фокус групи** во европските земји и промоција на **70 најдобри практики** за дигитализација во лабораториите.

**6 модули за обука** за ВР, ВР, IoT, Блокчејн, Сајбер Безбедност и Cloud-LIMS во формат на е-учење.

**Обуки** во 5 земји, во кои ќе учествуваат **192 лабораториски техничари и студенти** низ цела ЕУ.

**Европска Рамка за Квалификации** за дигитални лабораториски техничари.

**Европска Работна Група за Дигитализација** со 60 лаборатории и центри за обука од 30 земји за водење на дигиталната транзиција.

**32 Стратегии за Дигитализација** за лаборатории и центри за обука развиени од секторски експерти.



## Кој ќе има придобивки?

**Студенти** и идни лабораториски професионалци.

**Наставници и обучувачи** за дигитализација или одржливост.

**Лабораториски техничари** во европски мали и средни претпријатија.

**Формални и неформални центри за обука** (биотехнологија, хемија, анализа итн.).

## Кој ја развива Лабораторијата на иднината?

**novotec**

FUNDACIÓN **equipo humano**  
INNOVATIVE ACTIONS FOR A PEOPLE-CENTRED EUROPE



**eurolab**

