

# Principis d'integritat a la recerca

Hi ha quatre principis centrals que s'han de seguir per tal que la integritat a la recerca es pugui implementar:



## Fiabilitat

Garanteix que la recerca es fa correctament, amb un disseny adequat, mètodes rellevants, anàlisis de dades adequades i gestió de recursos apropiats



## Honestedat

Significa que la recerca es planifica, es fa, avalua i comunica de manera transparent, sense biaixos



## Respecte

Vers els companys de professió, els participants en la recerca, la societat, l'ecosistema, la cultura i el medi ambient



## Responsabilitat

Afecta el procés investigador des de la seva concepció fins a la publicació, gestió i organització, formació, supervisió, mentoria de joves i un impacte més ampli de la recerca

# Reforçar la integritat a la recerca:

Hi ha pràctiques que o bé reforcen o bé impedeixen la integritat

## Bones pràctiques

### Què s'ha de fer

- Establir un ambient investigador en què es valori la integritat i se'n penalitzi l'incompliment
- Promoure processos i mètodes de recerca correctes i rigorosos pel que fa a la formació, supervisió i mentoria
- Usar raonablement els recursos, publicar resultats amb interpretacions exactes i respectar la confidencialitat de la informació
- Considerar la salut, seguretat i benestar de la comunitat i dels col·laboradors; tenir sensibilitat quant a edat, gènere, cultura, religió, origen ètnic i classe social
- Assegurar la transparència i facilitar un accés obert a les dades sempre que sigui possible i tancat quan calgui
- Compartir equitativament la responsabilitat en la integritat a la recerca entre tots els socis; arribar a acords amb objectius i comunicació oberta, compliment de codis, regulacions legals i maneig de conflictes
- Reconèixer adequadament totes les parts relacionades amb la recerca i comunicar obertament els resultats al públic general
- Mostrar un compromís amb la revisió, avaluació i edició dels textos de recerca

## Males pràctiques

### Què no s'ha de fer

- Falsificació de resultats i presentar-los com autèntics
- Manipulació del material, equipament o processos; canviar o obviar resultats sense justificació
- Ús de la feina d'altres persones sense fer referència a les fonts originals i sense citar-les adequadament

# La importància de la integritat a la recerca a la societat actual

Garantir la integritat a la recerca pot portar beneficis significatius per a científics i organitzacions. El Grup de Treball de Science Europe enumera set raons per les quals s'hauria d'intensificar la integritat a la recerca ja que:



Protegeix els **fonaments de la ciència** i l'erudició



Manté la **confiança pública** en els investigadors i en les evidències científiques



Assegura la **inversió pública** continuada en recerca



Protegeix la **reputació** i la carrera investigadora



Preveu **impactes** adversos en pacients i en el públic



Promou l'**avenç econòmic**



Preveu el **malbaratament evitable** de recursos

## Implementar la integritat a la recerca: com puc contribuir-hi?

Hi ha unes quantes coses que pots fer per evitar les males conductes i reforçar/implementar la integritat:



Fer un curs sobre bones pràctiques a la recerca, permetre que la resta de membres de l'equip també el facin



Crear un ambient de treball agradable en què es discuteixin i tractin resultats i reptes



Permetre que dins de l'equip es parli dels errors comesos tot mostrant paciència i donant suport



Seguir els principis generals d'integritat a la recerca: fiabilitat, honestedat, respecte i responsabilitat

## Paper del projecte Path2Integrity en el context de la integritat a la recerca

Path2Integrity és un programa Horitzó 2020 de la Unió Europea, destinat a conscienciar sobre la integritat a la recerca i a educar en favor d'una recerca responsable i uns resultats veraces. El principal objectiu és explicar la importància de tenir una cultura d'integritat a la recerca com a ciutadà i com a futur/a investigador/ora. El projecte pretén:

- Establir una cultura d'integritat a la recerca mitjançant l'ús de diferents models de conducta científics
- Conscienciar sobre els fets científics sobre integritat a la recerca
- Aconseguir una implementació extensiva d'itineraris formatius excel·lents
- Crear unitats d'aprenentatge d'integritat a la recerca adreçada a totes les parts relacionades amb aquesta (estudiants, universitaris, joves investigadors i organitzacions)

# 2

### Recursos sobre integritat a la recerca

Si vols obtenir una visió àmplia de la integritat a la recerca a Europa i a la resta del món, entra al mapa de ruta de Path2Integrity:

<https://www.path2integrity.eu/teaching-RI>

Path  Integrity

[www.path2integrity.eu](http://www.path2integrity.eu)



Aquest projecte rep finançament del programa per a la recerca i la innovació Horitzó 2020 de la Unió Europea mitjançant l'acord de subvenció núm. 824488

Personal investigador i doctorands

## Preservem la integritat de la recerca



## Què vol dir la integritat a la recerca?

La recerca s'ha de poder entendre com una manera sistemàtica d'obtenir coneixement que ens ajudi a comprendre el món i a desenvolupar-lo. Per això, la recerca ha de ser fiable i feta de manera transparent. Per garantir-ne la qualitat i prevenir conductes dolentes, s'ha d'implantar la integritat a la recerca