

**TRACTAMENT DE DADES EN L'ÀMBIT DE LA INVESTIGACIÓ PER A PROFESSIONALS
SANITARIS**

Dates	Dissabtes: - 14 de setembre - 5 i 26 d'octubre - 16 i 23 de novembre - 14 de desembre
Durada	30 hores presencials
Horari:	De 9 a 14:00h (amb 20 minuts de descans)
Lloc:	Seu del Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya <i>Carrer del Comte Borrell, 179 (Barcelona)</i>
Coordinació general	Judit Solà Roca, Bioestadística
Professorat	Judit Solà Roca, Bioestadística

Aspectes a tenir en compte:

- 1- La sala estarà oberta 15 minuts abans de la formació.
- 2- És molt important posar el nom complet (nom i cognoms).
- 3- Per qualsevol incidència podeu contactar amb formacio@codinucat.cat.

Unitat competència vinculada: Unitat competència vinculada:

MRR_COMM_UC2381_3 - Gestionar l'estratègia de comunicació basada en xarxes socials.

CONTINGUT GENERAL

Els professionals sanitaris han de buscar constantment fonts fiables de coneixement per poder aplicar els últims avenços científics en la seva pràctica diària. Tanmateix, sovint troben dificultats per interpretar correctament els estudis científics, la qual cosa pot portar a males interpretacions.

En el camp biomèdic, és important no només comprendre bé la informació existent sinó també aprendre a generar-ne de nova. Això requereix habilitats en el procés de recopilació i anàlisi de dades, elements essencials per al desenvolupament i millora de nous tractaments mèdics i l'avenç científic.

Per aquest motiu és fonamental que els professionals sanitaris rebin formació específica en la gestió i interpretació de dades. Aquesta formació els permet no només contribuir de manera més eficient a la recerca clínica, sinó també assegurar que les dades es gestionin de manera ètica, garantint la privacitat dels pacients i la qualitat dels resultats obtinguts.

OBJECTIUS GENERALS

Desenvolupar les competències necessàries per dissenyar, implementar i analitzar estudis epidemiològics, aplicant de manera efectiva les tècniques estadístiques apreses

ESPECÍFICS

- Identificar els tipus d'estudis epidemiològics
- Calcular i interpretar mesures epidemiològiques
- Dissenyar qüestionaris per la recollida de dades
- Aplicar tècniques estadístiques descriptives i inferencials
- Resumir resultats estadístics mitjançant taules i gràfics
- Avaluar críticament els resultats estadístics

METODOLOGIA DOCENT

El curs tindrà un total de 30 hores de formació presencial.

Programa:

Sessió 1- Sistemes d'informació

- 1.1 Procés d'investigació. El mètode científic.
- 1.2 Recollida de dades:; disseny de qüestionaris.
- 1.3 Eines per a la recollida de dades.

Sessió 2- Disseny d'estudis epidemiològics

- 2.1 Introducció als estudis epidemiològics
- 2.2 Mesures epidemiològiques

Sessió 3- Estadística descriptiva i inferencial

- 3.1 Estadística descriptiva
 - 3.1.1 Anàlisi descriptiva
 - 3.1.2 Presentació de resultats: Taules i gràfics
 - 3.1.3 Proves diagnòstiques
- 3.2 Estadística inferencial:
 - 3.2.1 Interval de confiança
 - 3.2.2 Contrast d'hipòtesis
 - 3.2.3 Càlcul de la mostra

Sessió 4- Anàlisi bivariada

- 4.1 Comparació de proporcions
- 4.2 Comparació de mitjanes
- 4.3 Correlació

Sessió 5- Anàlisi multivariada

- 5.1 Regressió lineal
- 5.2 Regressió logística

Sessió 6- Economia i sostenibilitat + Avaluació final

SISTEMA D' AVALUCIÓ

El sistema d'avaluació serà:

1. **Prova inicial:** el primer dia es realitzarà una prova inicial de manera individual
2. **Prova final:** en finalitzar la formació es realitzarà una prova final de manera individual i autònoma
3. **Enquesta de satisfacció:** en finalitzar la formació els alumnes emplenaran una enquesta de satisfacció sobre la formació rebuda per tal de millorar la qualitat del mateix per a properes edicions.