

**Investigar en Educació II: Metodologies, Instruments  
i Estratègies de Recollida i Anàlisi de Dades**

Codi: 43227  
Crèdits: 9

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4313815 Recerca en Educació	OB	0	A

### Professor/a de contacte

Nom: José Tejada Fernández

Correu electrònic: Jose.Tejada@uab.cat

### Prerequisits

Es tracta d'un mòdul obligatori del MURE

### Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: espanyol (spa)

### Objectius

Aquest mòdul pretén introduir a l'alumnat en la metodologia de la investigació en educació

### Competències

- Analitzar dades d'acord amb la seva natura i elaborar resultats d'acords amb els propòsits de la recerca.
- Desenvolupar valors professionals que incloguin ètica pròpia de la recerca en educació, en particular el respecte a la diversitat d'opinions i de manera de ser i de fer.
- Incorporar les TIC en el procés d'investigació, la cerca i la gestió de la informació, l'anàlisi de dades i la difusió i la comunicació de resultats.
- Recollir dades per a la recerca en coherència amb l'opció metodològica triada.
- Reconèixer i avaluar les potencialitats i les limitacions dels instruments i de les estratègies metodològiques.
- Treballar en equip i amb equips del mateix àmbit o interdisciplinaris.

### Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar i interpretar críticament les dades obtingudes en la investigació.
2. Aplicar el procés de buidatge de la informació, categorització i codificació de la mateixa com a font d'informació, documentació i mitjans indispensables per a la recerca de l'àmbit socioeducatiu.
3. Avaluar les potencialitats i limitacions dels diferents instruments i estratègies de recollida de dades.
4. Avaluar les potencialitats i limitacions dels diferents tipus d'anàlisis i dels programes informàtics que en faciliten el desenvolupament.
5. Construir i validar instruments en coherència amb l'opció metodològica escollida.
6. Desenvolupar valors professionals que incloguin ètica pròpia de la recerca en educació, en particular el respecte a la diversitat d'opinions i de manera de ser i de fer.
7. Determinar eines d'anàlisi adequades a la naturalesa de les dades.
8. Dissenyar estratègies de recollida d'informació que ens permetin donar resposta als objectius plantejats.

9. Identificar i seleccionar les estratègies d'investigació més idonis per resoldre situacions problemàtiques reals.
10. Incorporar les TIC en el procés d'investigació, la recerca i la gestió de la informació, l'anàlisi de dades i la difusió i comunicació de resultats.
11. Relacionar resultats en base a la seva procedència (fonts i / o instruments).
12. Seleccionar o elaborar els instruments de recollida d'informació que ens permetin donar resposta als objectius plantejats.
13. Treballar en equip i amb equips del mateix àmbit o interdisciplinaris.
14. Utilitzar els mètodes, tècniques i estratègies de recerca i elaborar el disseny pertinent al problema de recerca en el seu context.

## Continguts

### 1. Mètodes i dissenys de recerca en educació

1.1. Investigació quantitativa: ex post-facto, experimental, quasi-experimental, correlacional i descriptiva.

1.2. Investigació qualitativa: Investigació fenomenològica, etnogràfica, estudi de casos, investigació-acció.

1.3. Altres: investigació basada en el disseny, i investigació evaluativa.

### 2. Instruments i estratègies de recollida d'informació

2.1. Tipologia d'instruments, estratègies i dispositius de recollida d'informació: protocols d'observació, entrevistes i qüestionaris

2.2. Diseny, construcció i validació d'instruments i dispositius de recollida d'informació

### 3. Procediments per a l'anàlisi de les dades

3.1. Anàlisi de contingut i anàlisi del discurs per a dades textuais

3.2. Anàlisi estadística per a dades quantitatives

## Metodologia

L'activitat formativa es desenvoluparà a partir de les dinàmiques següents:

- Classes magistrals / expositives
- Lectura d'articles
- Anàlisi i discussió col·lectiva d'articles
- Pràctiques d'aula
- Presentació / exposició oral de treballs.
- Tutories.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Anàlisi i discussió col·lectiva d'articles i fonts documentals	6	0,24	2, 11, 12, 13
Classes magistrals / expositives	60	2,4	4, 6
Presentació / exposició oral de treballs	4	0,16	1, 10

Pràctiques d'aula: Disseny de recerques i discussió de la seva pertinença i viabilitat	10	0,4	5, 8, 9, 14
Tipus: Supervisades			
tutories supervisió del treball individual i resolució de dubtes	60	2,4	4
Tipus: Autònomes			
Elaboració de treballs	55	2,2	3, 4, 7, 12
Lectura d'articles i fonts documentals	30	1,2	2, 11, 13

## Avaluació

L'avaluació del mòdul es desenvoluparà mitjançant les activitats que s'indiquen.

La nota final serà el promig ponderat de les activitats previstes. Per a poder aplicar aquest criteri serà necessari obtenir com a mínim un 4 a totes les activitats.

El procediment de revisió de les proves es desenvoluparà de forma individual

L'assistència és obligatòria a les sessions presencials. Per a poder obtenir l'avaluació final positiva, l'estudiant ha d'haver assistit a un mínim del 80% de les classes.

## Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Activitats durant el desenvolupament del mòdul	20% - 25%	0	0	2, 6, 8, 9, 13, 14
Memòria / treball individual del mòdul	45% - 50%	0	0	3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 14
Presentacions orals	20% - 25%	0	0	1, 10, 11

## Bibliografia

ALBERT M.J. (2007). *La investigación Educativa*. Madrid: McGraw Hill

BRENNER, M. E. (2012). Interviewing in educational research. En J. Green, G. Camilli y P. Elmore (Eds), *Handbook of complementary methods in education research* (pp. 357-370). Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum [1ª edición 2006].

CAMPBELL, D. Y STANLEY, J. (1996). *Diseños experimentales y cuasiexperimentales en la investigación social*. Séptima reimpresión. Buenos Aires: Amorrutu Editores.

COHEN, L. I MANION, L. (1990). *Métodos de investigación educativa*. Madrid: La Muralla.

COLOBRANS, J. (2001). *El doctorando organizado*. Zaragoza: Mira Editores.

COOK, T.D. I REICHARDT (1986). *Métodos cualitativos y cuantitativos en investigación evaluativa*. Madrid: Morata.

CORBETTA, P. (2010). *Metodología y técnicas de investigación social*. Madrid: Ed McGraw Hill.

- CRESWELL, J. W. (2014). *Research Design. Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approaches*. Los Angeles: SAGE.
- Design-Based Research Collective. (2003). Design-based research: An emerging paradigm for educational inquiry. *Educational Researcher*, 32 (1), 5-8.
- EASTERDAY, M., LEWIS, D. Y GERBER, E (2014). Design-Based Research Process: Problems, Phases and Applications. ICLS Proceedings Volume I. (317-324)
- ESCUADERO, T. (2003). Desde los tests hasta la investigación evaluativa actual . Un siglo, el XX, de intenso desarrollo de la evaluación en educación. *RELIEVE*. Disponible on-line en : [http://www.uv.es/relieve/v9n1/RELIEVEv9n1\\_1.htm](http://www.uv.es/relieve/v9n1/RELIEVEv9n1_1.htm)
- FABREGAS, S. I ALTRES (2016). *Técnicas de investigación social y educativa*. Barcelona: Editorial UOC.
- GREEN, J.L.; CAMILLI, G & ELMORE, P.B. (eds.) (2006). *Handbook of Complementary Methods in Education Research*. Washington DC: Lawrence Erlbaum Associates, Inc. Publishers & American Educational Research Association
- GOETZ, J.P. I LECOMPTE, M.D. (1988). *Etnografía y diseño cualitativo en investigación educativa*. Madrid: Morata.
- GOYETTE, G. I LESSARD-HÉBERT, M. (1988). *La investigación-acción*. Barcelona: Laertes.
- HAIR, J.F.; ANDERSON, R.E.; TATHAM, R.L.; BLACK, W.C. (1999). *Análisis multivariante*. Prentice-Hall.
- HERNÁNDEZ, R., FERNÁNDEZ, C. i BAPTISTA, P. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill.
- KERLINGER, F.N. Y LEE, H.B. (2002). *Investigación del comportamiento*. México: McGraw Hill.
- KRUEGER, R.A.; CASEY. M.A. (2008). *Focus groups: A practical guide for applied research*. Thousand Oaks: Sage
- LANDETA, J. (1999). *El método Delphi*. Barcelona: Ariel.
- LEÓN, O. & MONTERO, I. (2015). *Métodos de investigación en Psicología y Educación. Las tradiciones cuantitativa y cualitativa*. 4a Edición. Madrid: McGraw Hill Education
- LEVY, J.P.; VALERA, J. (2003). *Análisis multivariado para ciencias sociales*. Madrid: Prentice-Hall.
- MACMILLAN, J. I SCHUMAQUER,S. (2005). *Investigación educativa*. 5a. Ed. Madrid: Pearson.
- MAYKUT, P. I MOREHOUSE, R. (1999). *Investigación cualitativa*. Barcelona: Hurtado.
- MCKENNEY, S.E. Y REEVES, T. (2012). *Conducting Educational Design Research*. NY: Routledge
- MERTENS, D.M. (2010). *Research and Evaluation in Education and Psychology* (3rd Edition). California: SAGE Publications.
- MUÑOZ J.; FONSECA-PEDRERO, E. (2008). Construcción de instrumentos de medida para la evaluación universitaria. *Revista de Investigación en Educación*, 5, 13-25. Versión online disponible en: <http://webs.uvigo.es/reined/>
- NÚÑEZ, L. (ed.) (1993). *Metodología de investigación en educación no formal*. Sevilla: Preu-Spínola.
- PADILLA, M.T. (2002). *Técnicas e instrumentos para el diagnóstico y la evaluación educativa*. Madrid: editorial CCS
- PARDO, A. Y RUIZ, M.A. (2005). *Análisis de datos con SPSS 13*. Madrid: McGraw-Hill.

- PÉREZ SERRANO, G. (1994). *Investigación cualitativa* (2 vol.). Madrid: La Muralla.
- QUINTAL, J.; GARCÍA, B. (coord.) (2012). *Fundamentos básicos de metodología de investigación educativa*. Madrid: CCS.
- QUIVY, R.; VAN CAMPENHOUDT, L. (1999). *Manual de investigación en ciencias sociales*. México: Limusa.
- RODRÍGUEZ GÓMEZ, G. et al. (1996). *Metodología de la investigación cualitativa*. Málaga: Aljibe.
- SIERRA, R. (1994). *Tesis doctorales y trabajos de investigación científica*. Madrid: Paraninfo.
- STAKE, R.E. (1998). *Investigación con estudio de casos*. Madrid: Morata.
- STAKE, R.E. (2006). *Evaluación comprensiva y evaluación basada en estándares*. Barcelona: Graó.
- TEJADA, J. (1997). *El proceso de investigación científica*. Barcelona: Fundació La Caixa.
- VAN MANEN, M. (2003). *Investigación educativa y experiencia vivida*. Barcelona: Idea Books.
- VELASCO, H.M.; DÍAZ DE RADAL, M.A. (1997) (eds). *La lógica de la investigación etnográfica. Un modelo de trabajo para etnógrafos de la escuela*. Madrid: Ed. Trotta.