

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33487
Nom	Mesurament educatiu
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2020 - 2021

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1306 - Grau d'Educació Social	Facultat de Filosofia i Ciències de l'Educació	2	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1306 - Grau d'Educació Social	326 - Mètodes i Tècniques per a l'Investigació Educativa	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
BAKIEVA KARIMOVA, MARGARITA	270 - Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació
RAMOS SANTANA, GENOVEVA	270 - Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

RESUM

La intervenció socioeducativa té com a punt de partida l'anàlisi de la situació, el coneixement de les persones, dels grups i dels contextos. Hi ha diferents tècniques d'arreglada d'informació que ens permeten acostar-nos a aquests elements, qualitatives (subjectives) i quantitatives (objectives). Des de la vessant quantitativa, esta matèria ofereix recursos teòrics i metodològics per a analitzar, dissenyar i implementar processos de mesurament en l'àmbit educatiu i social, tot això orientat a millorar la intervenció socioeducativa.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

Aquesta assignatura s'emmarca en el quart semestre de la titulació de Grau (2 semestre de 2n curs). En quant a continguts, es vincula directament amb les altres matèries d'àrea d'investigació educativa. Les matèries d'Iniciació a la Investigació i d'Anàlisi de Dades ofereixen el marc del procés general d'investigació, així com les tècniques estadístiques fonamentals per a analitzar les dades integrades en una investigació. Dins d'eixe procés general d'investigació, hi ha una fase fonamental que és l'arreglada d'informació que requereix la utilització de tècniques específiques. Aquesta qüestió serà abordada en dos matèries: - Mesurament educatiu: centrada en les proves estandarditzades. - Mètodes d'arreglada d'informació: centrada en les probes parcialment estandarditzades o no estandarditzades. Complementàriament, aquestes matèries, en tant que permeten una formació tècnica respecte al procés d'arreglada d'informació, seran bàsiques també per a la que en tercer curs de grau es centrarà en Avaluació de programes i institucions socioeducatives, entès aquest procés d'avaluació com un tipus d'investigació aplicada. Des d'una altra perspectiva, el procés de mesurament educatiu és una fase fonamental en la concepció, el disseny, el desenvolupament i l'avaluació de la intervenció socioeducativa, estant aquesta dirigida a persones, a grups o a contextos. Per això, aquestes matèries es vinculen amb les que, al llarg del grau, fonamenten i especifiquen les qüestions clau de la intervenció socioeducativa.

COMPETÈNCIES

1306 - Grau d'Educació Social

- Capacitat de gestió de la informació.
- Capacitat per a integrar-se i comunicar-se amb experts d'altres àrees i en diferents contextos.
- Capacitat per a realitzar investigació educativa en diferents contextos.
- Gestió de la qualitat.
- Diagnosticar necessitats, situacions complexes i possibilitats de les persones per fonamentar les accions educatives.
- Realitzar estudis prospectius i avaluatius sobre característiques, necessitats i demandes educatives.
- Elaborar instruments per a la recollida i l'anàlisi d'informació educativa.
- Identificar i emetre judicis raonats sobre problemes socioeducatius per millorar la pràctica professional en contextos no formals.
- Elaborar i interpretar informes tècnics, d'investigació i d'avaluació sobre accions, processos i resultats educatius.



RESULTATS DE L'APRENTATGE

Una vegada establertes les competències que pretenem treballar amb l'alumnat, amb la finalitat d'assegurar la correspondència entre els processos d'ensenyament-aprenentatge, les activitats o tasques i els productes d'aprenentatge, es defineix allò que volem que els estudiants hagin après al final de l'assignatura de Mesurament Educatiu, és a dir, el que esperem de l'alumnat, els resultats d'aprenentatge. És a dir, són acompliments concrets i amb determinats nivells d'execució o d'assoliment que demostrin el domini de les competències i estan orientats cap al que l'estudiant aprèn, en el que és capaç de fer i de demostrar. Aquests són: R1. Realitzar un procés de revisió tècnica d'una prova objectiva (test). R.2.Desenvolupar i interpretar un procés d'anàlisi estadística d'una prova objectiva i quantitativa, indagant en el coneixement de les característiques mètriques de la prova: a) calculant i interpretant la fiabilitat i validesa dels ítems de la prova; b) calcular i interpretar la fiabilitat i validesa de la prova en el seu conjunt com a instrument de mesura R3. Redactar un informe utilitzant els processos de mesurament en la seua realització.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. 1. Introducció al mesurament educatiu.

- 1.1.El mesurament educatiu en el procés d'intervenció socioeducativa. 1.2.Modelos de mesura: Normativa, Conductual i Criterial.
- 1.3.Els test com a escales de mesura.
- 1.4.Algunes escales utilitzades en l'àmbit socioeducatiu.

2. 2. Els test com a escales de mesura.

- 2.1. Concepte de test
- 2.2. Tipus de test
- 2.3. Característiques , Avantatges i Inconvenients
- 2.4. Procés d'elaboració d'una escala per a l'àmbit socioeducatiu: Fases en la construcció d'un test.

3. 3. Criteris de qualitat de les proves.

- 3.1. Delimitació del constructe
- 3.2. Criteris de Qualitat Tècnica dels Ítems: Revisió Lògica. Revisió Empírica.
- 3.3. Criteris de Qualitat Tècnica de l'escala-test: Fiabilitat. Validesa

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	30,00	100
Pràctiques en aula informàtica	30,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	5,00	0
Elaboració de treballs en grup	10,00	0
Elaboració de treballs individuals	5,00	0
Estudi i treball autònom	20,00	0
Lectures de material complementari	5,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	18,00	0
Preparació de classes de teoria	5,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	15,00	0
Resolució de casos pràctics	5,00	0
Resolució de qüestionaris on-line	2,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

La metodologia d'ensenyança i aprenentatge està basada en el desenvolupament dels continguts per mitjà d'una estreta vinculació entre teoria i pràctica, combinant tant el treball grupal i col·laboratiu com el treball individual. A través de:

- La Lliçó Magistral Participativa explicació teòrica-pràctica com guia de treball i adquisició de coneixements
- L'aprenentatge per parelles i en xicotets grups per a la resolució de tasques i pràctiques
- Aprenentatge Autònom per a la resolució de tasques de forma individual, com la lectura d'articles, la reflexió i argumentació individualitzada, pràctiques...
- Tutories grupals i individuals: atenció personalitzada l'alumnat
- Utilització de la plataforma virtual de formació de la Universitat – Moodle, per a facilitar l'accés de l'estudiant a tots els recursos necessaris pel desenvolupament del procés d'ensenyament -aprenentatge de la matèria (Guia docent, activitats/tasques, temari, qüestionaris, portafolis, avaluació...) així com per a facilitar la comunicació entre estudiants i entre estudiants i la professora.
- Participació de Seminaris específics i generals relacionats amb els continguts de la matèria.



• Activitats conjuntes/transversals amb alumnat d'altres matèries sobre temes transversals a la formació del titulat/a. Materials bàsics pel desenvolupament de la matèria: a) Guia Acadèmica: Especifica els objectius, continguts, volum de treball, distribució per temes, metodologia, avaluació i bibliografia. b) Bibliografia: De lectura obligatòria; determinada en la mateixa Guia Acadèmica. c) Activitats practiques proposades pel professorat. Resolució d'aquestes. Tots els materials i activitats estaran situats a l'aula virtual- Moodle- de l'assignatura. d) Altres: tota la informació que siga pertinent i aporten els estudiants per iniciativa pròpia. Assenyalar que un element transversal, present al llarg de tota la matèria, va a ser l'ús dels recursos informàtics: la Plataforma tecnològica de la Universitat -Moodle-; Internet; Open Office ; Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Recursos electrònics (Bases de dades, Catàleg de Biblioteques, Revistes especialitzades, ...); Paquet Estadístic Statistical Package for the Social Sciences (SPSS); PSPP y/o Jamovi®. La utilització de cadascun d'ells s'especificarà en cada activitat d'aprenentatge de forma específica.

AVALUACIÓ

S'empraran diferents procediments d'avaluació, que permeten valorar conjuntament l'adquisició de les diferents competències implicades. Cada un d'estos procediments haurà de ser aprovat per a poder superar la matèria. Examen 45% Pràctiques 45% Autoavaluació 10% No hi ha diferència en el procediment d'avaluació entre la primera i la segona convocatòria. Els apartats de l'avaluació són recuperables en segona convocatòria.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Gil Pascual, Juan A. (2016). Técnicas e instrumentos para la recogida de información. Madrid: UNED
- Castillo, Santiago y Cabrerizo, Jesús. (2003). Evaluación de programas de intervención socioeducativa: agentes y ámbitos. Madrid: Pearson (Capítulo IV. Técnicas e instrumentos de recogida de información para la evaluación de programas, agentes y ámbitos de intervención socioeducativa).
- Delgado, Carmen (2014). Viajando a Itaca por mares cuantitativos. Amaru Ediciones.
- Garcia Ferrando, Manuel.; Ibañez, Jesús. y Alvira, Francisco. (2003). El análisis de la realidad social: métodos y técnicas de investigación. Madrid: Alianza. (Capítulo 9. Medir en ciencias sociales).
- InnovaMIDE. Introducción al SPSS. <https://www.uv.es/innovamide/spss/>
- López, Pedro y Pacheli, Sandra. (2015). Metodología de la investigación social cuantitativa. Bellaterra. Universitat Autònoma de Barcelona: Barcelona Recuperado de <http://ddd.uab.cat/record/129382>
- Martínez, Mónica y Marín, Juan Antonio. (2009). Como Medir y Guiar Cambios hacia Entornos Educativos más Motivadores. Formación Universitaria, (2), 4, 3-14. Recuperado de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/formuniv/v2n4/art02.pdf>



- Navas, María José (2012). La medición en el ámbito educativo. Revista Psicología educativa (18), 1, pp. 15-28. ISSN 1135-755X

Complementàries

- Exteberría, Ignacio Javier y Tejedor, Francisco Javier (2005). Análisis descriptivo de datos en educación. Madrid: la Muralla.
- Folgueiras, Pilar, y Ramírez, Chenda. (2017). Elaboración de técnicas de recogida de información en diseños mixtos. Un ejemplo de estudio en aprendizaje-servicio. Reire: revista d'innovació i recerca en educació (10) 2.
- Mafokozi, Joseph (2011). Introducción a la estadística: para gente de letras. Madrid. CCS.
- Muñiz, José. (coord) (2005). Análisis de ítems. Madrid: La Muralla.
- Parrilla Latas, Ángeles (2017). Ética para una investigación inclusiva. Revista de Educación Inclusiva, 3(1).
- Sandín, M^a. Paz (2000). Criterios de Validez en la investigación educativa: de la objetividad a la solidaridad. Revista de Investigación Educativa, 18 (1), 223-242
- Suárez, Jesús M. y Jornet, Jesús, M. (1990). Reflexiones en torno a la validación de pruebas psicométricas y edumétricas: Un acercamiento ecléctico. Revista de Investigación Educativa, 8(16), 517-526.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

ACORD CAT

"Es garanteix a l'estudiantat que, de ser necessari, s'adaptarà la modalitat d'impartició de la docència (en línia, híbrida o presencial), així com la modalitat de l'avaluació, a les exigències sanitàries formulades per les autoritats competents, mantenint els paràmetres habituals d'avaluació prevists en les guies i sense que això supose una càrrega addicional en el treball de l'alumnat".

1. Continguts / Contenidos

Se mantienen los contenidos inicialmente recogidos en la guía docente



2. Volumen de treball y planificación temporal de la docencia

Sesiones programadas en las mismas fechas y horas con la misma duración

3. Metodología docente

- Subida de materiales al Aula virtual
- Propuesta de actividades por aula virtual
- Videoconferencia síncrona (Blackboard o Teams) para formación híbrida
- Transparencias locutadas, aclaración conceptos y temario
- Ejercicios resueltos (para clases prácticas)
- Tutorías individuales y grupales mediante correo electrónico, videoconferencia, Skype...
- Forum en Aula Virtual para aclaración de conceptos, dudas temario, prácticas...

4. Evaluación

- Adición de tareas de evaluación continua
- Incremento del peso en la nota final de la evaluación continua
- Pruebas de evaluación mediante trabajos académicos
- Pruebas objetivas (tipo test) en aula virtual

En esta asignatura se realizarán cambios en la ponderación. Concretamente los cambios afectan a la evaluación continua reduciendo el peso del examen final e incorporando más peso la evaluación continua. Finalmente la evaluación de esta materia se compondrá de los siguientes elementos:

- Examen (prueba objetiva tipo test online con recursos moodle): 30%
- Tareas no presenciales en moodle para adquisición de conocimiento teórico y de prácticas (15%)
- Prácticas (45%)
- Autoevaluación. Cuestionario online (10%)



5. Bibliografia

La bibliografia y los recursos online recomendados se mantiene pues son accesibles

