



Equip ICE Educació estadística i probabilitat



Coordinació

Nom: Maria Ricart Aranda

Email: maria.ricartaranda@udl.cat [<mailto:maria.ricartaranda@udl.cat>]

Descripció

La incidència del nostre grup recau, sobretot, en el treball competencial de l'estadística i la probabilitat a l'educació infantil i primària.

La metodologia que es desenvolupa en aquest grup es basa, d'una banda, en sessions presencials amb un treball grupal col·laboratiu amb tots els membres de l'equip i, de l'altra, en el treball individual i professional de cada membre de l'equip en el seu entorn habitual de treball (aula d'escola, d'institut o universitat). Es preveu realitzar les reunions presencialment per treballar sobre els diferents objectius que es pretenen assolir (anàlisis, discussió de resultats, reflexió sobre conclusions i sobre la pròpia pràctica, disseny de tasques i la seva avaluació...) i s'acorda que per a la propera sessió, les tasques a realitzar, les facin arribar amb anterioritat. Les reunions es fan quinzenalment o mensualment amb una durada estimada d'unes dues hores.





Objectius

- Dissenyar, implementar i avaluar situacions d'ensenyament i aprenentatge del sentit estocàstic per l'Educació Infantil i l'Educació Primària.
- Identificar indicadors d'idoneïtat didàctica per a l'ensenyament i aprenentatge del sentit estocàstic a l'escola.
- Transferir la recerca realitzada en congressos i articles científics.

Continguts

Paraules clau: Sentit estocàstic, situació d'aprenentatge, idoneïtat didàctica, educació infantil i educació primària

De l'assoliment dels objectius del nostre grup, se n'espera identificar indicadors d'idoneïtat didàctica per a l'ensenyament i aprenentatge del sentit estocàstic que, juntament amb les situacions d'aprenentatge, ens han de permetre elaborar un conjunt de bones pràctiques o guies didàctiques del sentit estocàstic per a l'escola que serveixin de model per a d'altres docents per tal de desenvolupar l'alfabetització estocàstica dels nens i nenes de l'escola.

Activitats i Recursos

RECURSOS

- Col·lecció d'**aplets de Matemàtiques de diferents nivells** [<https://www.symboloo.com/mix/recursostacgrupgreep>], incloent alguns en 3 dimensions per treballar en l'àmbit de la Estadística i la Probabilitat. Els applets permeten la interacció en escenes on es poden manipular diversos elements, observar els canvis generats i extreure conclusions o aprendre a partir d'aquestes interaccions.
- **P** [<https://view.genial.ly/5e9eaab960e2f20daa5476ff/vertical-infographic-quelis>] **ràctica realitzada per mestres d'educació infantil i educació primària relacionada amb les QUELIS** [<https://view.genial.ly/5e9eaab960e2f20daa5476ff/vertical-infographic-quelis>]. Les QUELIS son un recurs didàctic que presenta quatre elements (imatges, símbols, objectes,...), tots coincideixen en algun aspecte amb altres dos i tots difereixen de la resta en al menys una característica, cal identificar-la per tobar l'intrús.

ACTIVITATS REALITZADES

2019		
4 de maig	Jornada d'Educació Estadística ca/.content/sgevento/evento-015	Jornada dedicada a formar el professorat d'Educació Infantil i Primària per a entendre les diverses formes possibles d'aplicar l'èstatística a l'aula.

- **Projecte a escoles de primària** - L'objectiu principal és saber com els alumnes treballen l'estadística sense haver-ho estudiat prèviament. A partir d'una anàlisi de com treballen dos grups de nens, els que tenen nocions d'estadística i els que no, i saber quines idees prèvies tenen, nosaltres decidirem com



treballar-ho. Primer analitzarem la classe que en sap i posteriorment a la classe que no per veure quins són els resultats. Tot això ens servirà per exposar-ho a congressos i extreure'n conclusions.

CURS 2024-2025

JORNADA "FEM MATEMÀTIQUES SENSE LÍMITS (SORT)

Organitzada pel Servei Educatiu del Pallars.

Algunes membres del GREEP hi vam participar com a talleristes:

- Núria Cardet va fer el taller manipulatiu "Matemàtiques en un pim-pam", amb activitats sobre la multiplicació amb reglets i patrons amb cigrons i geometria.
- Gemma Ricart i Maria Ricart, juntament amb Yolanda Trullols, van fer el taller "Escalant l'àlgebra 0-8", amb propostes concretes manipulatives com minims, màquines o sèries.

La Tània Català, membre del grup, va assistir-hi com a participant.



PROJECTE FLORENCE

- Les membres del grup GREEP, Núria Cardet i Maria Ricart han dissenyat una de les guies didàctiques per a primària del Projecte Florence, la guia "Capses i Capsetes", sobre equivalència i proporcionalitat. L'enllaç a la guia didàctica i els seus materials:
<https://projectes.xtec.cat/nou-curriculum/guies-didactiques-florence-per-a-primaria/> [<https://projectes.xtec.cat/nou-curriculum/guies-didactiques-florence-per-a-primaria/>]