



Les dificultats en l'aprenentatge de les matemàtiques (DAM), o els baixos resultats de la majoria de nens en aquesta assignatura és un fet conegut i assumit moltes vegades per la majoria de la gent sense aturar-nos a reflexionar en les seves causes.

Aquest fet ha estat considerat com un dels trastorns de l'aprenentatge que ha suscitat més interès en el món dels professionals de l'educació i la salut que contínuament busquen mesures que facilitin l'aprenentatge ajudant així a pujar el nivell socio-cultural de la nostra població.

Com a optmetristes sabem que cal que es desenvolupin determinades habilitats visuals per assolir un bon pensament matemàtic, aquestes són: el coneixement numèric, el pensament visual i el raonament lògic visual.

Molts nens amb retard en el desenvolupament no han pogut construir la infraestructura visual necessària que requereix el poder abordar el concepte numèric.

L'ACOTV ha preparat un curs que té com a objectiu comprendre l'origen de les dificultats d'aprenentatge de les matemàtiques, aprendre a avaluar-les i saber quina intervenció cal fer, tenint en compte el paper que hi juguen els diferents professionals que hi estan involucrats. Per això el volem posar a disposició tant dels optmetristes com de tots aquells professionals relacionats amb problemes de desenvolupament i d'aprenentatge: logopedes, psicòlegs, pedagogs, mestres, terapeutes, pediatres... fins als pares que vulguin conèixer eines diferents per l'educació dels seus fills.

AVALUACIÓ I INTERVENCIÓ EN LES DIFICULTATS D'APRENENTATGE DE LES MATEMÀTIQUES

El ponent serà en José Andrés Lloret Gregori, professor de matemàtiques, psicòleg, psicopedagog, orientador i logopeda. És professor del Màster en dificultats d'aprenentatge de l'Institut Superior de estudis Psicològics (ISEP). Assessor pedagògic de la Fundació *Aprender* i del col·legi Brot Madrid.

Autor del manual de dificultats d'aprenentatge de les matemàtiques de ISEP, de contes matemàtics i de jocs per afavorir l'aprenentatge de les matemàtiques.

OBJECTIUS

Amb aquest curs es pretenc profunditzar en les implicacions educatives que es deriven de la concepció actual de les dificultats d'aprenentatge de les matemàtiques, especialment en els següents aspectes:

- L'origen i naturalesa.
- Els procediments d'identificació en el marc del context escolar.
- El paper dels diferents professionals que participen en la seva identificació i tractament.

Al finalitzar el curs es pretén que els assistents coneguin:

- Un model de desenvolupament matemàtic.
- Un model de dificultats d'aprenentatge de les matemàtiques (DAM).

- Una classificació de DAM operativa des del punt de vista de l'avaluació e intervenció en contextos d'aprenentatge escolar.
- Un conjunt d'eines per la seva avaluació.
- Materials i programes per a la intervenció amb nens amb DAM
- Al menys un model d'informe d'avaluació dirigit a pares, professors i altres professionals.

PROGRAMA DEL CURS

Vegeu el document de detall adjunt.

DESTINATARIS I METODOLOGIA

- El curs està dirigit a òptics optometristes diplomats i estudiants així com a tots els professionals relacionats amb el món de l'aprenentatge que necessitin o desitgin ampliar els seus coneixements.
- El desenvolupament dels continguts seran de forma eminentment pràctica, amb presentació d'eines d'avaluació, qüestionaris, fulls de registre, materials i activitat per realitzar amb nens. Es proporcionarà el material escrit necessari per poder seguir tot el desenvolupament de la formació amb comoditat, així com el suport virtual d'alguns continguts.

PREU

12 hores presencials

- Associats a l'ACOTV 150,00€
- Estudiants de la diplomatura d'Òptica i optometria que ho acreditin.....150.00€
- Òptics optometristes no associats a l'ACOTV i altres professionals..... 230,00€

Formació subvencionable per empreses mitjançant les bonificacions a les cotitzacions a la Seguretat Social (Fundació Tripartita). **L'ACOTV s'ofereix a facilitar els tràmits de gestió de les bonificacions. Demaneu informació.**

La data límit d'inscripció és el 23 SETEMBRE del 2011.

Tot i què el grup restarà tancat en el moment que s'assoleixen les places establertes i aquestes es formalitzaran per ordre d'inscripció i pagament.

LLOC I HORARI DE CELEBRACIÓ

Local de Formació del Col·legi Oficial d'Òptics i Optometristes de Catalunya. COOOC.

Av. de les Corts Catalanes, 444-446,
entresol 2a, cantonada Rocafort

Dissabte 1 d'octubre del 2011

Matí, de 9.00 a 13.00 hores

Tarda, de 14.00 a 18.00 hores

Diumenge 2 d'octubre del 2011

Només matí de 9.00 a 13.00 hores

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

Trobareu tot el detall al nostre web, www.actov.org a l'apartat **FORMACIÓ** on podreu complimentar el vostre formulari i realitzar la corresponent inscripció. Per qualsevol dubte contactar al Tel. 902 105 175.