



## LATERALITAT I APRENTATGE. TEORIA, DIAGNÒSTIC I TRACTAMENT

### Ponents

#### **Sr. Jordi Catalán Balaguer.**

Metge especialista en el desenvolupament infantil. Fundador de l' *Instituto Médico del Desarrollo Infantil*. Atenció clínica en consulta des de 1982. Assessor de jardins d' infància, centres infantils, escoles i professionals vinculats a problemes de desenvolupament i aprenentatge.

#### **Sra. Rosa Payán González.**

Optometrista comportamental .

Especialització en optometria pediàtrica , teràpia visual cognitiva i problemes d'aprenentatge  
Rehabilitació audio-fonològica i estimulació del processament auditiu.

### Calendari

Les classes seran a la Universitat d'Andorra els dies:

Divendres 25 de novembre del 2016 de les 18 h a les 20.30 h

Dissabte 26 de novembre del 2016 de les 9 h a les 13.30 h

### Objectius

Les vies sensorials i motrius són simètriques, però el Cervell que les controla i dirigeix és asimètric i l'asimetria funcional que existeix entre els dos hemisferis és el que defineix la lateralitat.

La lateralitat té un valor especialment important en la fase de l'aprenentatge de la lectura i l'escriptura (inici de l'educació primària). La funció de les àrees de Broca, Wernike i del Girus Cínguli, que és l'estructura que relaciona el processament occipital (visual) i el temporal (llenguatge), és fonamental per poder desenvolupar la consciència fonològica, la descodificació fonètica i les relacions fonogràfiques, base de l'aprenentatge de la lectura i l'escriptura.

Aquest curs té com a objectiu **estudiar les diferents etapes evolutives** del nen, fins l'etapa de lateralització, **conèixer els trastorns de la lateralitat** i aclarir molts dels dubtes que existeixen entorn a la importància de la lateralitat i el seu diagnòstic.

## A qui va dirigit

El curs va dirigit a professionals de l'educació, logopedes, pedagogs, psicomotricistes o persones relacionades amb el món de l'estimulació infantil.

## Programa

- **DESENVOLUPAMENT NEUROFUNCIONAL DE LES ETAPES PRELATERALS**

Anatomia funcional de les vies sensorials (vies homolaterals i contralaterals).  
Mecanismes que intervenen en l'activació de les vies contralaterals.  
Principals aspectes de l'organització neurosensopsicomotriu  
Diferències funcionals entre el nen que desenvolupa l'etapa de terra i el que arriba directament a la bipedestació.  
Desenvolupament de l'etapa de monopedestació i l'aparició dels primers signes de dominància lateral.
- **DESENVOLUPAMENT DE LA LATERALITAT I EXPLORACIÓ NEUROFUNCIONAL.**

Exploració neurofuncional de la lateralitat:  
Exploració física per a detectar o descartar asimetries i bloquejos.  
Proves per avaluar la fase de desenvolupament on es troba el nen (exploració de la dominància lateral).  
Proves de tipus gràfic: Dibuixos asimètrics, tècniques de competitivitat bimanual.
- **LA VISIÓ I L'AUDICIÓ EN EL DESENVOLUPAMENT DE LA LATERALITAT VISUAL.**

Bases neurològiques de la funció visual. Estructures que intervenen.  
**Què es la visió?** Anàlisi i processament de la informació visual.  
Què és i quin significat funcional té la dominància visual?  
Quan s'estableix el predomini visual? Tipus de predominis visuals.  
**L'escolta:** Mecanisme funcional i desenvolupament de la ruta auditiva.  
Organització i lateralització auditiva: El llenguatge i la comunicació.  
Síntomes de les dificultats de l'anàlisi del processament auditiu i la repercussió en el camp de l'aprenentatge.
- **PRINCIPALS ACCIONS PREVENTIVES :** Prevenció a casa i a l'aula

## Grups reduïts

El nombre màxim de participants és de 35, ja que això permet que cada estudiant gaudeixi d'una atenció personalitzada. En cas que hi hagi més de 30 preinscripcions, les places s'adjudicaran per ordre de preinscripció.

El curs s'anul·larà si no hi ha un mínim de 15 inscripcions.

## Certificació

Els estudiants obtindran un Certificat d'assistència.

## Preinscripció i matrícula

Termini: 17 de novembre del 2016

Preu: L'import de la matrícula és de 100 €

Lloc: A l'espai Preinscripció de <http://www.uda.ad>

## Informació

Universitat d'Andorra

Plaça de la Germandat, núm. 7

AD600 Sant Julià de Lòria

Tel.: +376 743 000 Fax: +376 743 043

Lloc: <http://www.uda.ad>

## Amb el suport de



INSTITUTO MÉDICO DEL DESARROLLO INFANTIL