

**DEPARTAMENT DE PEDAGOGIA APLICADA**  
**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

23239

**ASSIGNATURA:** Noves tecnologies aplicades a l'Educació Especial  
**PROFESSORA:** Eulàlia Guiu i Puget  
**GRUP:** Llicenciatura Psicopedagogia.  
**CRÈDITS:** Quatre crèdits. Optativa

**PROGRAMA** 99/00

### **OBJECTIUS**

- Desenvolupar postures crítiques en front les noves tecnologies de la informació.
- Conèixer i valorar les aportacions de les noves tecnologies a l'educació i en concret a l'educació especial.
- Conèixer les eines i estratègies necessàries per: Cercar, Ordenar I presentar informacions
- Utilitzar els recursos de forma adequada per optimitzar els processos de tractament de la informació en persones amb necessitats educatives especials.

### **CONTINGUTS**

1)- La societat de la Informació

Repercussions de les NTI en els àmbits de formació, treball, cultura, oci...

- . postures ideològiques
- . repercussions positives i negatives
- . tendències
- . l'educació i el paper dels educadors
- . de la informació al coneixement

2) Classificació dels materials informàtics i audiovisuals

### 3)- Teories d'aprenentatge i utilització educativa de les tecnologies de la informació

- . cronologia de la utilització dels mitjants en les aules
- . bases psico-pedagògiques de les diferents tendències
- . propostes per a l'elaboració i utilització dels materials

### 4) Dificultats d'aprenentatge i possibilitats que ofereixen les NTI

- . adaptacions del hardware i software per cada tipus de discapacitat
- millora de les habilitats cognitives
- . experiències en centres

### 5)- Recerca i ordenació de dades . Habilitats cognitives pel procesament de la informació.

Identificació de les fonts, obtenció i selecció de dades:

- . Bancs de Dades: BBS (serveis que ofereixen)
- . CD-ROM (temàtics, periòdics,...)
- . Oferta (temàtica, pública/privada, ...)
- . Inscripció (institucional, particular)
- . Connexió i realització de les consultes

Ordenació, classificació de dades:

- . Anàlisi, síntesi, classificació, registre
- . Programes de Bases de dades
- . Tipus i utilització

Utilització de les Bases de Dades com a recurs pel docent.

### 6)- Comunicació d'Informació

- . Estructuració, presentació, emissió i transmissió
- . Xarxes de comunicació
- . Programes de Comunicació
- . Possibilitats i utilització de les xarxes de comunicació amb

persones que pateixen discapacitats