

Tema 1

Introducció a la investigació

1 RESULTATS DE L'APRENTATGE

En finalitzar aquest tema heu de ser capaços de:

- Utilitzar les ferramentes de bústia de publicacions científiques indexades.
- Avaluar un article científic a partir del factor d'impacte de la revista on es publica.
- Conèixer com es pot començar una carrera investigadora i els requisits necessaris per poder començar-la.
- Conèixer el concurs Motivem.

2 LOGOPÈDIA AL ÀMBIT CIENTÍFIC

L'objectiu de l'activitat científica en el àmbit dels logopedes és la identificació de les alteracions i de les estratègies destinades a la **millora de les condicions** de l'usuari respecte a la veu, la parla, el llenguatge, la audició, la comunicació i les funcions orofacials. Podem dir que contribueix de forma activa a aprofundir en el coneixement dels **mecanismes implicats en l'ús normal i patològic del llenguatge**.

Actualment constitueix una àrea d'investigació d'una **cridanera productivitat** i en la que, sens dubte, s'estan produint importants progressos.

Les **fonts** de les que es nodreix són heterogènies:

- ▶ **Bases fisiològiques i neurològiques** de la veu, el parla, la audició i el llenguatge.
- ▶ **Alteracions, tècniques d'exploració i intervenció.**
- ▶ Investigació i models de **processament del llenguatge.**
- ▶ Estudi de l'**adquisició del llenguatge** i les seves alteracions.
- ▶ **Ús comunicatiu del llenguatge.**
- ▶ **Etc.**

3 QUÈ ÉS UNA PUBLICACIÓ CIENTÍFICA?

Al món de la investigació existís el conegut "*Comunisme científic*" on publicar resultats és renunciar a tenir-los en exclusiva per a un mateix i posar-los a disposició de tota la comunitat científica i la societat. Tanmateix, la ciència es distingeix d'altres sabers no científics per la publicitat a què s'obliga el científic pel que fa a les conclusions del seu treball, ja que el projectes i les beques de investigació depenen de la producció científica.

Amb tot, es pot concloure que no totes les revistes científiques són iguals, i que hi ha unes més rellevants que altres. Per poder catalogar les revistes, el JCR (*Journal Citation Report, del Institute for Scientific Information (ISI)*) ofereix dades estadístiques de cites de més de 8000 revistes (Factor d'Impacte, Quartil, Decil, etc) que permeten determinar la importància relativa de les mateixes dins de les seves categories temàtiques.

3.1 FACTOR D'IMPACTE (FI)

És una mesura de la importància d'una publicació científica. El càlcul es realitza dividint el nombre de cites d'articles publicats en els dos o tres anys anteriors pel nombre total d'articles publicats durant aquests dos o tres anys.

Per exemple, el factor d'impacte (FI) d'una revista en 2016 seria el resultat de:

$$\frac{n^{\circ} \text{ cites rebudes en 2016 per articles de 2014 i 2015}}{n^{\circ} \text{ articles publicats per la revista en 2014 i 2015.}}$$

3.2 CERCA DE PUBLICACIONS: FONTS DE PUBLICACIÓ

Per tal de cercar publicacions científiques cal utilitzar bases de dades que treballen amb revistes indexades, es a dir, revistes que es troben al JCR. Entre les bases de dades més importants tenim:

Medline: més de 7000 revistes.

Embase: 5123 revistes.

Scopus: 16500 revistes de tots tipus.

Cochrane Library: revisions científiques.

Dialnet

4 CARRERA INVESTIGADORA ¿COM APLEGAR A SER UN DOCTOR?

Iniciar una carrera investigadora suposa un repte personal però és a més una aventura apassionant convertir-se en agent actiu en la generació de coneixement. A més és una sortida professional que moltes vegades no es té en compte.

Vosaltres com a futurs logopedes podeu aplegar a ser "Speech and language therapist PhD" o Doctor en Logopèdia. Per aplegar a ser un PhD cal seguir diferents passos següents (Vegeu Figura 1). Per més informació podeu anar a la pàgina <http://precarios.org/>

Iniciar una carrera investigadora suposa un repte personal però és a més una aventura apassionant convertir-se en agent actiu en la generació de coneixement. És una sortida professional que moltes vegades no es té en compte.

Amb el títol de grau és possible:

1. La introducció en el mercat laboral.
2. Fer un màster per:

- 2.1 Incorporar-se al mercat laboral.
 - 2.2. Iniciar la carrera investigadora.
- ▶ Però recorda Sempre Màsters Oficials, això implica que són avalats per l'ANECA.

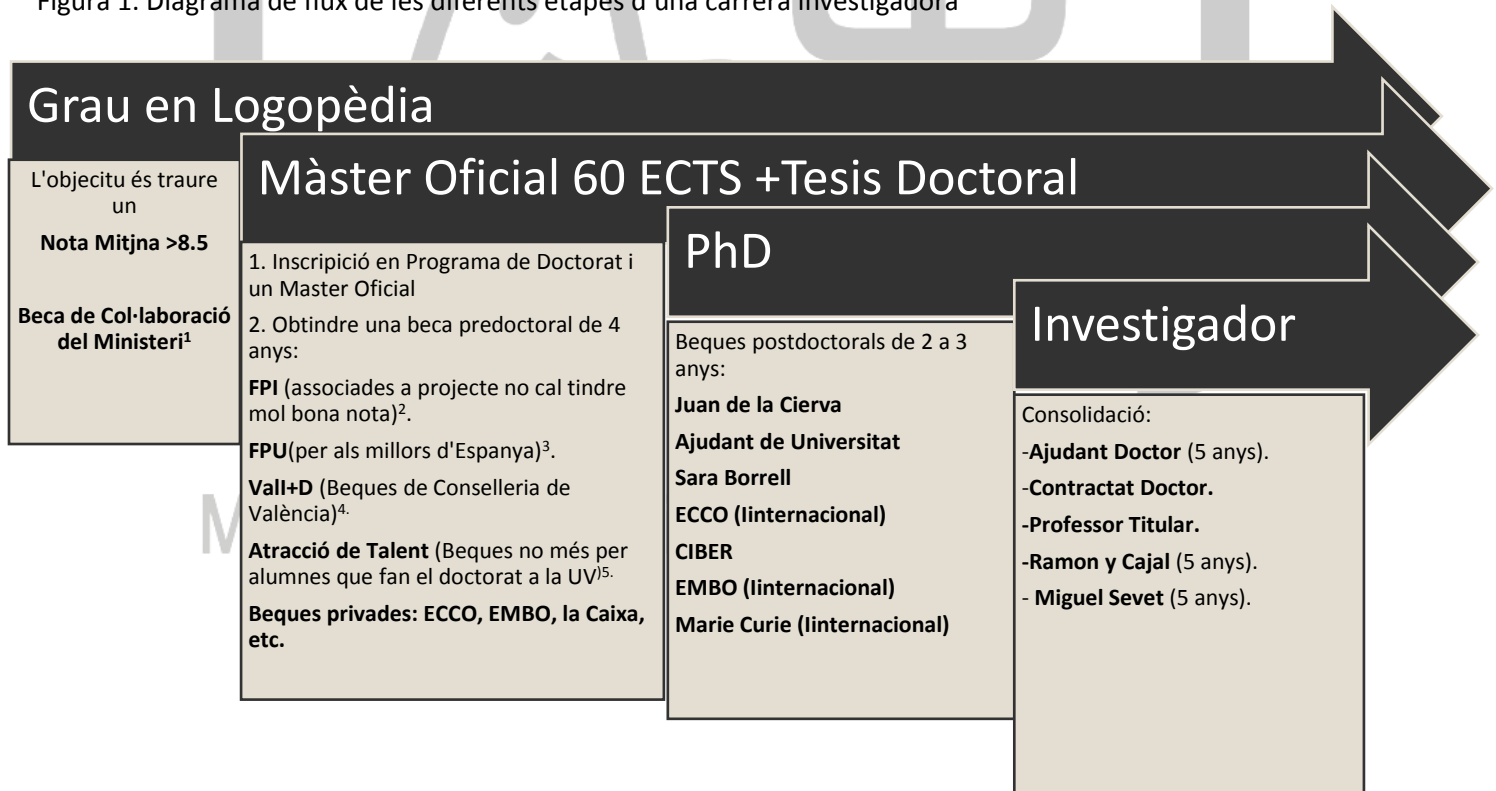
Una vegada que tenim clar que volem fer un Doctorat hem de matricular-nos en el Màster que desitgem (setembre) i en el Programa de Doctorat corresponent.

En Gener de cada any solen eixir les convocatòries de les principals beques. Els requisits bàsics per sol·licitar una beca:

1. Haver acabat la carrera dins dels 3 últims anys = només es tenen 3 oportunitats.
2. Estar inscrit en un programa de doctorat.
3. Nota mitjana de la carrera igual o superior a 7.5 sobre 10.

Per finalitzar aquest apartat vos recomane el web RED iris on hi han ofertes per demanar beques amb grups de investigació de tota Espanya (<http://www.rediris.es/>)

Figura 1. Diagrama de flux de les diferents etapes d'una carrera investigadora



Links relacionats:

¹Beca de col·laboració a la investigació del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte:
<http://www.mecd.gob.es/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/998142/ficha.html>

²Beca Formació Professorat Investigador (FPI):

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnextoid=62b349aaa8dc4510VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextchannel=11f35656ecfee310VgnVCM1000001d04140aRCRD>

³Beca Professorat Universitari (FPU):

<http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/998758/ficha/998758-2016.html>

⁴Beca Vali+D de la Generalitat Valenciana:

<http://www.ceice.gva.es/web/universidad/becas-de-estudios-universitarios>.

⁵Beca Atracció de Talent de la Universitat de València:

<http://www.uv.es/uvweb/universidad/es/convocatories/ayudas-predocctorales-1285896608661.html>

5 CONCURS MOTIVEM

MOTIVEM és una iniciativa de la Universitat de València i la Fundació Universitat-Empresa ADEIT que té com a objectiu servir d'ajuda a l'esforç del professorat que estimula la creativitat de l'alumnat desenvolupant idees en equip per a millorar la seua ocupabilitat.

La participació en este programa és gratuïta per a docents i estudiants al comptar amb el suport econòmic de la Generalitat Valenciana, en el marc del seu programa Campus de l'Emprenedor Innovador, i de l'Obra Social de "la Caixa".

Més informació: <http://www.adeituv.es/ca/empleabilidad/motivem/presentacion-2/>

M^a Dolores Ortiz-Masià, MD, PhD