

# RESUM DE L'ESTUDI DE LA INSERCIÓ LABORAL : LLICENCIATS EN FÍSICA Promoció 1998

Les dades provenen de l'estudi sobre la inserció laboral dels graduats i graduades de les universitats catalanes realitzat per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya.

El treball de recollida d'informació s'ha realitzat entre juliol i desembre de 2001.

## **Perfil dels graduats i graduades.**

- El 68,8% dels entrevistats són homes.
- El 20% dels entrevistats han acabat els estudis en el temps previst
- El 87,5% es declaren estudiants a temps complet durant la carrera.

## **El procés d'inserció.**

- El 26,7% dels entrevistats han trobat la seva primera feina abans d'acabar els estudis.

## **Situació a l'actualitat.**

- El 82,4% dels entrevistats estan treballant al moment de l'entrevista.
- Al 56,3% dels que treballen a l'actualitat o han treballat després d'acabar els estudis els han requerit la titulació específica per accedir a les feines.
- El 60% dels que treballen o han treballat tenen o han tingut modalitats contractuals estables (contractes indefinits, funcionaris, etc.)
- El 90,9% treballen a l'àmbit privat
- El 69% reben o han rebut retribucions anuals brutes d'entre 12000 i 30000€

## **Resum recollida d'informació**

Sobre un total de 43 graduats i graduades de la promoció de 1998 en la Llicenciatura en Física de la UAB, s'ha recollit informació de 16 (37,2%), 10 entrevistes amb qüestionari per correus i 6 per mitjà d'enquesta telefònica.

**Algunes dades de valoració de la formació i grau de satisfacció amb la feina.**

**(Valor mitjà d'una escala d'1 a 7)**

|  |     |
|--|-----|
| Importància de la formació teòrica rebuda per l'accés a la feina | 4,9 |
| Importància de la formació en idiomes                            | 3,4 |
| Importància de la formació pràctica                              | 2,5 |
| Importància de les habilitats socials                            | 4,4 |
|  |     |
| Grau de satisfacció amb el contingut de la feina actual          | 4,9 |
| Grau de satisfacció amb les possibilitats de millora/promoció    | 4,1 |
| Grau de satisfacció amb la retribució                            | 3,6 |
| Grau de satisfacció amb la utilitat dels coneixements            | 3,4 |
| Grau de satisfacció amb l'estabilitat                            | 4,8 |

**Feines actuals**

|                       | N |
|-----------------------|---|
| Analistes programador | 3 |
| Programadors          | 3 |
| Professors secundària | 3 |
| Mestres               | 3 |
| Professor acadèmia    | 1 |
| Product manager       | 1 |
| Tècnic I+D            | 1 |

**SEGUIMENT DE LA INSERCIÓ DELS GRADUATS UNIVERSITARIS DE LA UAB. Promoció 1998. LLICENCIATS EN FÍSICA**

|   | Perfil d'estudiant. Compaginació estudis i treball |   |  |                                  |                                     |
|---|--|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|
|   | Estudiant a temps complet                          | Estudi i Treball temps parcial relacionat | Estudi i Treball temps parcial no relacionat | Treball temps complet relacionat | Treball temps complet no relacionat |
| Llicenciats en Física                   | 87,5   |   | 12,5   |                                  | 6,6                                 |
| Subàrea Experimentals UAB               | 67,7   | 9,5                                       | 15,8   | 1,9                              | 5,1                                 |
| Conjunt graduats de la UAB              | 58,1   | 15,2                                      | 13,3   | 8,2                              | 5,2                                 |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 76,8   | 7,3                                       | 10,6   | 2,6                              | 2,7                                 |

|   | Situació laboral al moment de l'entrevista |      |             |              | Temps trïgat en trobar la primera feina |             |                |                |                 |              |              |
|---|--|------|-------------|--------------|---|-------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
|   | Ocupats                                    | Atur | Inactivitat | Total        | Abans d'acabar                          | Menys 1 mes | De 1 a 3 mesos | De 3 a 6 mesos | De 6 a 12 mesos | Més d'un any | Total        |
| Llicenciats en Física                   | 81,3                                       | 17,7 |             | 16 (100,0)   | 26,7                                    | 26,7        | 26,7           | 6,7            | 13,2            |              | 15 (100,0)   |
| Subàrea Experimentals UAB               | 86,3                                       | 10,2 | 3,5         | 255 (100,0)  | 48,6                                    | 13,2        | 12,8           | 11,9           | 7,4             | 6,2          | 243 (100,0)  |
| Conjunt graduats de la UAB              | 90,3                                       | 7,6  | 2,0         | 2120 (100,0) | 53,7                                    | 12,4        | 14,4           | 7,9            | 7,0             | 4,6          | 2026 (100,0) |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 80,5                                       | 9,6  | 9,9         | 821 (100,0)  | 39,1                                    | 12,0        | 17,2           | 14,1           | 9,1             | 8,5          | 739 (100,0)  |

|   | Via d'accés a la primera feina |        |            |                     |     |        |              |
|---|--------------------------------|--------|------------|---------------------|-----|--------|--------------|
|   | Relacions                      | Premsa | Pràctiques | Serveis universitat | ETT | Altres | Total        |
| Llicenciats en Física                   | 33,3                           | 50,0   |            |                     |     | 16,7   | 6 (100,0)    |
| Subàrea Experimentals UAB               | 44,0                           | 15,4   | 9,9        | 4,4                 | 5,5 | 20,8   | 91 (100,0)   |
| Conjunt graduats de la UAB              | 43,6                           | 16,1   | 10,6       | 3,9                 | 6,0 | 15,2   | 1105 (100,0) |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 40,0                           | 19,2   | 8,9        | 5,4                 | 7,3 | 19,2   | 260 (100,0)  |

| Nivell de titulació requerit. Feina actual | ⇒ | Titulació específica |                     | Titulació universitària |                     | Cap titulació                    |                                     |
|--|---|----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|  |   | Funcions pròpies     | Funcions no pròpies | Funcions pròpies        | Funcions no pròpies | Requereix formació universitària | No requereix formació universitària |
| Llicenciats en Física                      |   | 37,4                 | 18,8                | 12,5                    | 12,5                | 12,5                             | 6,3                                 |
| Subàrea Experimentals UAB                  |   | 50,0                 | 7,9                 | 10,9                    | 12,3                | 6,6                              | 12,3                                |
| Conjunt graduats de la UAB                 |   | 49,1                 | 6,9                 | 11,0                    | 6,9                 | 7,0                              | 19,0                                |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya    |   | 46,5                 | 10,9                | 10,7                    | 11,4                | 5,9                              | 14,6                                |

|   | Tipus de contracte a la feina actual |              |           |                 |                   |              | Retribució anual bruta |          |           |           |           |          |              |
|---|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------|
|   | Indefinitos                          | Compte propi | Eventuals | Sense contracte | Altres modalitats | Total        | < 9000€                | 9-12000€ | 12-18000€ | 18-30000€ | 30-40000€ | > 40000€ | Total        |
| Llicenciats en Física                   | 60,0                                 |              | 40,0      |                 |                   | 15 (100,0)   | 18,8                   |          | 37,5      | 31,3      | 12,5      |          | 16 (100,0)   |
| Subàrea Experimentals UAB               | 49,4                                 | 1,7          | 48,5      | 0,4             |                   | 234 (100,0)  | 13,0                   | 18,6     | 35,9      | 29,4      | 2,2       | 0,9      | 231 (100,0)  |
| Conjunt graduats de la UAB              | 52,8                                 | 6,4          | 36,9      | 2,4             | 1,4               | 2006 (100,0) | 19,1                   | 19,5     | 30,8      | 26,3      | 3,3       | 1,0      | 1923 (100,0) |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 50,8                                 | 3,7          | 44,7      | 0,8             |                   | 734 (100,0)  | 16,0                   | 18,1     | 30,3      | 32,9      | 2,0       | 0,7      | 717 (100,0)  |

|   | Funcions que desenvolupen a la feina actual |        |             |           |             |      |                     |                        |              | Sector d'activitat |                     |                    |              |
|---|---|--------|-------------|-----------|-------------|------|---------------------|------------------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------|
|   | Direcció                                    | Tècnic | Assistència | Comercial | Ensenyament | I+D  | Altres qualificades | Altres no qualificades | Total        | Educació, Recerca  | Tecn. Comunicacions | Altres (dispersió) | Total        |
| Llicenciats en Física                   |   | 22,2   |             |           | 44,4        | 16,7 | 16,7                |                        | 16 (100,0)   | 50,0               | 37,5                | 12,5               | 16 (100,0)   |
| Subàrea Experimentals UAB               | 9,0   | 26,6   | 0,4         | 3,9       | 17,6        | 18,7 | 15,9                | 7,9                    | 244 (100,0)  | 29,1               | 18,0                | 52,9               | 244 (100,0)  |
| Conjunt graduats de la UAB              | 12,2  | 18,2   | 6,9         | 3,1       | 17,7        | 4,4  | 27,3                | 10,2                   | 1969 (100,0) | 25,2               | 5,9                 | 68,9               | 2017 (100,0) |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 6,8   | 29,4   | 0,6         | 3,8       | 19,4        | 16,7 | 15,4                | 7,9                    | 735 (100,0)  | 30,1               | 6,3                 | 63,6               | 735 (100,0)  |

|   | Àmbit feina actual |        |              |
|---|--------------------|--------|--------------|
|   | Públic             | Privat | Total        |
| Llicenciats en Física                   | 9,1                | 90,9   | 11 (100,0)   |
| Subàrea Experimentals UAB               | 29,2               | 70,8   | 202 (100,0)  |
| Conjunt graduats de la UAB              | 22,3               | 77,7   | 1763 (100,0) |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 22,1               | 77,9   | 611 (100,0)  |

### Grau de satisfacció amb la feina actual. Només pels qui treballen a l'actualitat.

(Escala d'1 a 7: Molt insatisfet... Molt satisfet). Mitjanes(Mtj) i desviacions estàndards(De)

|   | Contingut feina |     | Perspectives de millora, promoció |     | Nivell de retribució |     | Utilitat coneixements de la formació universitària |     | Perspectives d'estabilitat |     | Satisfacció global |     |
|---|-----------------|-----|-----------------------------------|-----|----------------------|-----|--|-----|----------------------------|-----|--------------------|-----|
|   | Mtj             | De  | Mtj.                              | De. | Mtj.                 | De  | Mtj.   | De  | Mtj.                       | De  | Mtj.               | De  |
| Llicenciats en Física                   | 4,9             | 1,5 | 4,1                               | 1,9 | 3,6                  | 1,6 | 3,4  | 2,4 | 4,8                        | 0,9 | 5,7                | 0,9 |
| Subàrea Experimentals UAB               | 5,5             | 1,1 | 4,3                               | 2,0 | 3,7                  | 1,8 | 4,3  | 1,9 | 4,7                        | 1,8 | 5,5                | 1,2 |
| Conjunt graduats de la UAB              | 5,3             | 1,5 | 4,2                               | 1,9 | 3,8                  | 1,8 | 4,4  | 1,8 | 4,7                        | 1,9 | 5,3                | 1,3 |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 5,2             | 1,4 | 4,0                               | 2,0 | 3,6                  | 1,8 | 4,4  | 1,9 | 4,5                        | 1,9 | 5,3                | 1,2 |

### Valoració de la importància que els següents elements han tingut en l'accés a la feina actual o última

(Escala d'1 a 7: Gens important... Molt important). Mitjanes(Mtj.) i desviacions estàndards(De)

|   | F. Teòrica |     | F. Pràctica |     | Idiomes |     | Informàtica |     | Habilitats socials |     | Recursos universitat |     |
|---|------------|-----|-------------|-----|---------|-----|-------------|-----|--------------------|-----|----------------------|-----|
|   | Mtj        | De  | Mtj.        | De. | Mtj.    | De  | Mtj.        | De  | Mtj.               | De  | Mtj.                 | De  |
| Llicenciats en Física                   | 4,9        | 2,4 | 2,5         | 1,8 | 3,5     | 2,3 | 3,7         | 2,6 | 4,4                | 1,7 | 1,9                  | 1,9 |
| Subàrea Experimentals UAB               | 4,7        | 1,9 | 3,9         | 2,2 | 3,4     | 2,0 | 4,4         | 1,9 | 5,1                | 1,6 | 2,1                  | 1,7 |
| Conjunt graduats de la UAB              | 4,4        | 1,9 | 3,8         | 2,2 | 3,4     | 2,2 | 4,2         | 2,1 | 5,0                | 1,7 | 2,0                  | 1,6 |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 4,8        | 1,9 | 3,8         | 2,2 | 3,4     | 2,0 | 4,5         | 1,9 | 5,0                | 1,6 | 2,0                  | 1,6 |

|   | Gestió i planificació |     | Treball en grup |     | Formació global |     |
|---|-----------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
|   | Mtj                   | De  | Mtj.            | De. | Mtj.            | De  |
| Llicenciats en Física                   | 2,5                   | 2,2 | 2,9             | 2,0 | 4,1             | 2,2 |
| Subàrea Experimentals UAB               | 3,6                   | 1,9 | 3,4             | 1,9 | 4,9             | 1,7 |
| Conjunt graduats de la UAB              | 3,7                   | 1,9 | 3,4             | 1,9 | 4,5             | 1,8 |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 3,6                   | 1,9 | 3,5             | 1,9 | 4,7             | 1,6 |

### Nota tècnica

|   | Titulats 1998 | Respostes | %    | Error |
|---|---------------|-----------|------|-------|
| Llicenciats en Física                   | 43            | 16        | 37,2 | 19,6  |
| Subàrea Experimentals UAB               | 552           | 258       | 46,7 | 4,5   |
| Conjunt graduats de la UAB              | 4433          | 2120      | 47,8 | 1,5   |
| Conjunt Subàrea Experimentals Catalunya | 1537          | 833       | 54,2 | 2,3   |