

## **INSERCIÓ LABORAL DELS TITULATS DE FORMACIÓ PROFESSIONAL**

### **1. Introducció**

---

L'objectiu principal d'aquesta operació estadística es analitzar l'accés dels titulats de formació professional al mercat laboral de la comunitat autònoma.

Històricament molts dels estudis orientats a analitzar la inserció dels titulats, tant de formació professional com universitaris, s'han abordat a partir d'enquestes específiques. No obstant això, i gràcies a l'augment de les fonts d'origen administratiu amb informació de qualitat disponibles, en aquest cas s'ha optat per analitzar la inserció d'aquest col·lectiu a partir d'informació obtinguda de les altes dels treballadors en el sistema d'afiliacions a la Seguretat Social, MUFACE (Mutualitat General de Funcionaris Civils de l'Estat), així com del registre de demandants d'ocupació del Servei d'Ocupació de les Illes Balears (SOIB), entre d'altres.

Per a cada cohort de titulats es realitza una anàlisi i seguiment de la situació laboral al llarg de quatre anys: el mateix any d'obtenció del títol (any t), així com els tres anys següents (t+1, t+2 i t+3). Les dades es publiquen amb periodicitat anual.

### **2. Unitat estadística**

---

La unitat estadística bàsica d'anàlisi són els titulats de formació professional de les Illes Balears.

### **3. Àmbits de l'enquesta**

---

#### **3.1. Àmbit poblacional**

La població a analitzar són els titulats de formació professional de les Illes Balears corresponents a cada any acadèmic. Els tipus d'ensenyança que es tenen en compte en

aquesta operació són: formació professional bàsica, formació professional de grau mitjà i formació professional de grau superior.

### 3.2. Àmbit territorial

S'analitza la inserció laboral de la població objecte d'estudi en el mercat laboral de les Illes Balears, i en cadascuna de les illes segons la illa de titulació.

### 3.3. Àmbit temporal

La informació acadèmica dels titulats sempre anirà referenciada al curs de finalització dels estudis (any t).

La informació sobre la situació laboral està sempre referenciada a 30 de setembre de cada any. A cada cohort de titulats se li realitza un seguiment de quatre anys: el mateix any d'obtenció del títol (any t), així com els tres anys següents (t+1, t+2 i t+3).

## 4. Definició de conceptes

---

**Titulat:** persona que ha obtingut un títol de formació professional bàsica, formació professional de grau mitjà o formació professional de grau superior en la comunitat autònoma de les Illes Balears al finalitzar el curs de referència.

**Titulat segons lloc de residència:** aquesta variable determina si, per a cada any d'anàlisi, el titulat resideix o no a les Illes Balears. Es considerarà que un titulat és resident si es compleix una de les següents situacions:

- Està afiliat a la Seguretat Social, per compte propi o per compte d' altri
- Apareix al fitxer de MUFACE
- Segueix estudiant, i es troba matriculat a una altra titulació de FP o a la UIB
- Està registrat com a demandant de feina, tant aturat com per millora de feina

- Està empadronat, i no es troba a cap de les 4 situacions anteriors (fent feina, estudiant o demandant de feina)

**Illa de titulació:** illa en la qual el titulat ha obtingut la titulació de FP. Es dona la informació per a Mallorca, Menorca i Eivissa-Formentera.

**Curs de finalització de la titulació:** és el curs acadèmic en què l'estudiant finalitza els estudis i passa a ser titulat.

**Tipus d'ensenyança:** especifica si es tracta d'estudis de formació professional bàsica, formació professional de grau mitjà o formació professional de grau superior.

**Grup d'edat i sexe:** és el sexe i el grup d'edat del titulat, depurats amb la informació de la resta de registres administratius emprats. L'edat està sempre referida a l'edat assolida l'any de titulació.

**Titulació:** fa referència a la titulació obtinguda (ex.: tècnic en activitats comercials)

**Família professional:** es l'agregació de titulacions en 22 categories: Activitats físiques i esportives; Administració i gestió; Agrària; Arts gràfiques; Comerç y màrqueting; Edificació i obra civil; Electricitat i electrònica; Energia i aigua; Fabricació mecànica; Fabricació mecànica i instal·lació i manteniment; Fusta, moble i suro; Hosteleria i turisme; Imatge i so; Imatge personal; Indústries alimentàries; Informàtica i comunicacions; Instal·lació i manteniment; Marítim pesquera; Sanitat; Seguretat i medi ambient; Serveis socioculturals i a la comunitat, i Transport i manteniment de vehicles.

**Taxa d'inserció laboral a les Illes Balears:** és el quocient entre el nombre de titulats que es troba treballant a les Illes Balears i el nombre de titulats residents.

**Titulat actiu a les Illes Balears:** és aquell que es troba a 30 de setembre en situació d'afiliació laboral de qualsevol tipus, o bé està inscrit com a demandant de feina.

**Taxa d'activitat a les Illes Balears:** és el quocient entre el nombre de titulats actius a les Illes Balears i el nombre de titulats residents.

**Activitat econòmica de l'empresa:** es publica informació de l'activitat principal de l'empresa en la qual treballa el titulat, corresponent a la classificació nacional d'activitat econòmiques (CNAE09).

**Grup de cotització:** únicament per a aquells titulats que estan afiliats a la Seguretat Social per compte d'altri, es disposa d'informació del grup de cotització o grup professional al qual pertany un treballador segons la seva activitat i tenint en compte el conveni col·lectiu que regeix l'empresa. S'ofereix informació dels grups de cotització següents:

- Enginyers, llicenciats i alta direcció
- Enginyers tècnics, perits i ajudants
- Caps administratius i de taller
- Ajudants no titulats
- Oficials administratius
- Subalterns
- Auxiliars administratius
- Oficials de primera i segona
- Oficials de tercera i especialistes
- Majors de 18 anys no qualificats
- Treballadors menors de 18 anys

**Tipus de contracte:** únicament per a aquells titulats que estan afiliats a la Seguretat Social per compte d'altri es diferencia la tipologia del contracte signat: temporal, indefinit o de formació.

**Tipus de jornada:** únicament per a aquells titulats que estan afiliats a la Seguretat Social per compte d'altri es diferencia la tipologia de la jornada laboral: a temps complet, a temps parcial o fix discontinu.

## 5. Tractament estadístic

---

Aquesta operació estadística utilitza la informació del conjunt de registres administratius següent:

- Titulacions de formació professional del curs acadèmic
- Padró municipal d'habitants: disponible amb periodicitat semestral
- Mutualitat de Funcionaris Civils de l'Estat (MUFACE): disponible amb periodicitat trimestral
- Afiliats a la Seguretat Social: disponible amb periodicitat trimestral
- Demandants d'ocupació del Servei d'Ocupació de les Illes Balears (SOIB): disponible amb periodicitat mensual
- Matriculats de formació professional en el curs acadèmic següent: periodicitat anual
- Matriculats de la UIB en el curs acadèmic següent: periodicitat anual

### 5.1. Conversió de titulacions a titulats

El primer pas consisteix en passar el fitxer de titulacions obtingudes, que és la unitat de registre inicial, a un fitxer amb les unitats d'anàlisi (titulats). És a dir, convertir un fitxer de titulacions a un altre de titulats (persones), sense perdre la informació de tots els títols obtinguts per una persona en un mateix curs de finalització. Ja que la resta de registres administratius a utilitzar també són de persones, d'aquesta manera es facilita l'encreuament amb altres fitxers i la cerca d'informació en altres registres administratius.

En aquesta fase, un dels casos amb un tractament especial és el de les persones que han obtingut més d'un títol en el mateix curs (multitulats) i es transformen en un sol registre (un titulat únic), sense perdre la informació dels diferents títols obtinguts. En aquest cas, per a l'obtenció dels resultats s'assigna al titulat com a títol de referència el títol amb el nivell més elevat (grau superior primer; després grau mitjà, i després formació professional bàsica). A igualtat de nivell s'assigna el títol que hagi començat abans; a igualtat de nivell i antiguitat s'assigna al títol que presenta major volum de titulats en l'any en qüestió.

## 5.2. Validació i encreuament amb registres administratius

En aquesta fase s'intenta localitzar els titulats en els diferents registres administratius per fer un seguiment al llarg de quatre anys des del curs de titulació. Quant a la data d'extracció dels registres a tractar, i atès que el fitxer de titulats està referenciat a data 30 de setembre (finalització del curs), per coherència s'empren les versions dels diferents fitxers administratius en aquesta data, a excepció del padró, per al qual s'emprarà la versió a data 1 de juliol.

Gràcies als creuaments amb els registres administratius abans esmentats disposem a nivell de titulat, i durant els quatre anys de seguiment, d'informació sobre la residència administrativa i la situació laboral en les Illes Balears. Consegüentment, es classifiquen els titulats de cada curs acadèmic de la forma següent:

- **Titulat localitzable/il·localitzable:** localitzable és tot titulat per al qual es disposa d'un DNI, NIE o número de passaport vàlid. Si no es té un identificador validat, o es disposa d'un número de passaport no localitzat en altres registres administratius (fonamentalment padró municipal), el titulat es considerarà il·localitzable. A tall d'exemple es mostra aquesta classificació per als cursos acadèmics següents:

Curs de finalització	Titulats	Titulats localitzables	Titulats il·localitzables
<b>2012-13</b>	3.272	3.270	2
<b>2013-14</b>	3.444	3.444	0
<b>2014-15</b>	3.497	3.496	1
<b>2015-16</b>	3.931	3.928	3
<b>2016-17</b>	4.027	4.027	0
<b>2017-18</b>	4.462	4.460	2

- **Titulat resident/no resident:** resident és tot titulat localitzable i que, a més, ha estat trobat en algun dels fitxers d'encreuament, això és, els que estiguin empadronats o matriculats en la UIB o matriculats en FP o afiliats (TGSS) o en qualsevol fitxer del SOIB (demandants, contractes, cridades o pròrrogues). A tall d'exemple es mostra aquesta classificació per als cursos acadèmics següents:

Curso de finalització	Titulats localitzables	Residents any de finalització	Residents any de finalització + 1	Residents any de finalització + 2	Residents any de finalització + 3
<b>2012-13</b>	3.270	3.235	3.223	3.194	3.172
<b>2013-14</b>	3.444	3.408	3.396	3.379	3.351
<b>2014-15</b>	3.496	3.465	3.448	3.416	3.401
<b>2015-16</b>	3.928	3.897	3.874	3.848	
<b>2016-17</b>	4.027	4.006	3.987		
<b>2017-18</b>	4.460	4.436			

### 5.3. Càlcul de la taxa d'inserció laboral

La taxa d'inserció laboral queda circumscrita a aquells titulats que resideixen a les Illes Balears. Conseqüentment, tota persona titulada classificada com a no resident queda exclosa del numerador i del denominador d'aquesta taxa.

Així, la taxa d'inserció laboral ( $T_i$ ) se calcula de la manera següent:

$$T_i = \frac{tit_{res} \cap alta_{lab}}{tit_{res}}$$

A on,

$tit_{res}$ : són els titulats residents a les Illes Balears

$alta_{lab}$ : són els que consten d'alta en la Seguretat Social, MUFACE.

#### **5.4. Càlcul de la taxa d'activitat laboral**

La taxa d'activitat laboral queda circumscrita a aquells titulats que resideixen a les Illes Balears. Conseqüentment, tota persona titulada classificada com a no resident queda exclosa del numerador i del denominador d'aquesta taxa.

Així, la taxa d'activitat laboral ( $T_a$ ) se calcula de la manera següent:

$$T_a = \frac{tit_{res} \cap (dem_{empleo} \cup alta_{lab})}{tit_{res}}$$

A on,

$tit_{res}$ : són els titulats residents a les Illes Balears

$alta_{lab}$ : són els que consten d'alta en la Seguretat Social o MUFACE.

$dem_{empleo}$ : són els que consten inscrits com a demandants de feina als registres del SOIB.

### **6. Publicació de resultats**

---

Els resultats d'aquesta operació es publiquen anualment a la web de l'IBESTAT:

Societat » Educació i formació » Inserció laboral dels titulats de FP

Per a les peticions d'informació més específiques, l'IBESTAT ha d'estudiar la viabilitat de les peticions d'exploració a mida sol·licitades pels usuaris i es compromet a facilitar-les el més aviat possible tenint en compte els mitjans disponibles.