



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## **FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA**

### **ESTADÍSTIQUES IGUALTAT ALUMNAT+PDI+PAS (2010-2020)**

El document que teniu al davant és un recull que pretén mostrar el balanç de gènere, o més aviat la seva absència, en diferents àmbits de la Facultat de Ciències de la Terra de la UB. Ha estat preparat per la Comissió d'Igualtat de Ciències de la Terra al llarg de dos cursos acadèmics (principalment durant el 2019-2020, presentació de dades 2020-2021).

Us convidem a donar un cop d'ulls als números que es mostren en les següents pàgines. Pensem que parlen per si sols, però també reflecteixen variacions que no són simples. En general, des del 2010 fins al 2020, la representació de les dones ha anat creixent de forma molt positiva tant entre l'alumnat com entre el personal que treballa a la facultat, sobretot en càrrecs d'estabilització i categories superiors. Però encara queda un llarg camí a recórrer cap a la igualtat de gènere.

## **ALUMNAT-FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB) PERÍODE 2010-2020**

L'alumnat de la facultat (411 alumnes) de Ciències de la Terra presenta un balanç de gènere variable.

Al Grau de Geologia hi ha més presència d'homes que de dones en general. Des del curs 2010-2011 al 2019-2020 **les matrícules d'estudiants dones oscil·len entre el 34 %** (percentatge més baix al 2017-2018) i el **47 %** (percentatge més alt al 2015-2016) del total, mentre que el percentatge de titulades i titulats està més equilibrat: des del 2012-2013 han hagut entre **35 %** (al 2012-2013) i **59 %** (al 2015-2016) de dones. **Com a mitjana de titulacions des del 2015-2016 es dona un 49 % de dones i un 51 % d'homes.** Pel que fa a l'alumnat del **Grau de Ciències del Mar**, des dels seus inicis al curs 2015-2016, el **percentatge de dones matriculades és superior als dels homes** i ha oscil·lat entre el 59 % (al 2017-2018) i el 65 % (al 2016-2017) del total. Les dades de gènere de l'alumnat titulat són de 57,5 % dones i 42,5 % homes (dades del 2018-2019, corresponent a la primera promoció).

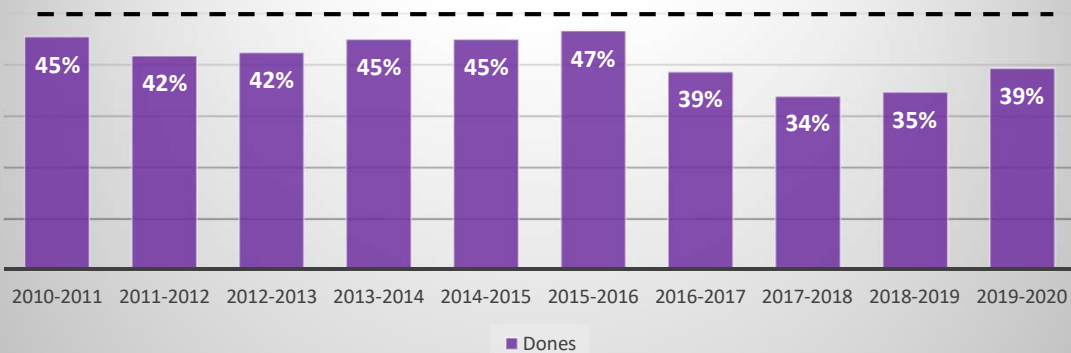
Als màsters també hi ha molta variabilitat d'un curs al següent. Al **Màster de Recursos Minerals i Riscos Geològics (RMRG)**, des del curs 2015-2016 **les dones han representat entre el 35% (al 2015-2016) i el 65% (al 2017-2018)** de l'alumnat. **La diferència home/dona és més perceptible al Màster de Geologia i Geofísica de Reservoirs (GGR)** on, per al mateix període, els percentatges van del 20 % (al 2015-2016) al 43 % (al 2016-2017) de dones sobre el total. Si es consideren les dades des del 2015/16, s'obté una mitjana de 44 % dones i 56 % homes (RMRG) i de 32 % dones i 78 % homes (GGR).

# GRAU DE GEOLOGIA-FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

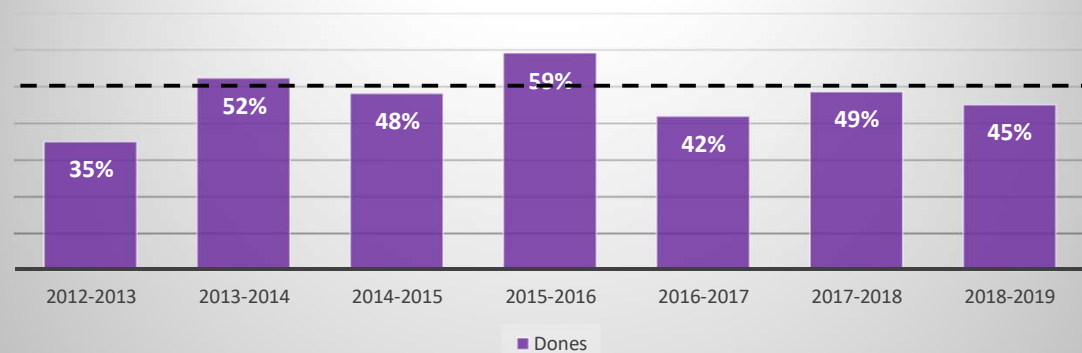
## MATRÍCULES GRAU DE GEOLOGIA

## TITULACIONS GRAU DE GEOLOGIA

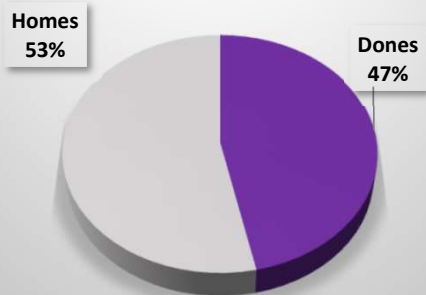
### Matrícules Grau Geologia



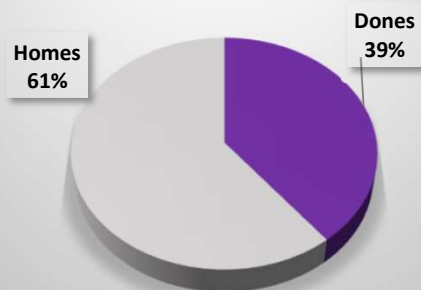
### Titulacions Grau Geologia



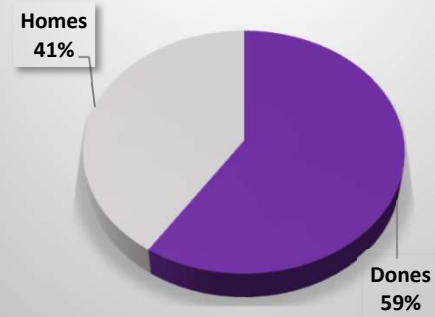
### Matrícules Grau Geologia curs 2015-2016



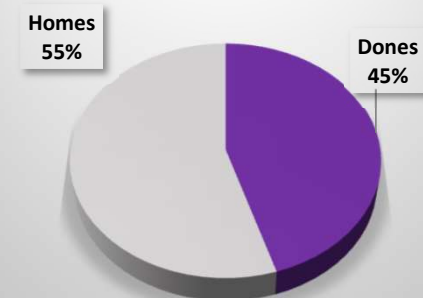
### Matrícules Grau Geologia curs 2019-2020



### Titulacions Grau Geologia 2015-2016



### Titulacions Grau Geologia 2018-2019



El gràfic superior mostra les dades de matriculació durant el període 2010-2020. Es pot observar com en cap any les matrícules de dones arriben al 50 % (que es marca amb línia discontinua de color negre).

El gràfic inferior dret mostra el percentatge de matriculació en el darrer curs, 2019-2020; i el gràfic inferior esquerra mostra l'any amb major percentatge de matriculació de dones (2015-2016).

En quant a titulacions durant el període 2012-2020 la tendència és molt propera a la paritat entre homes i dones, a excepció de l'any 2012-2013 amb només un 35 % de dones titulades.

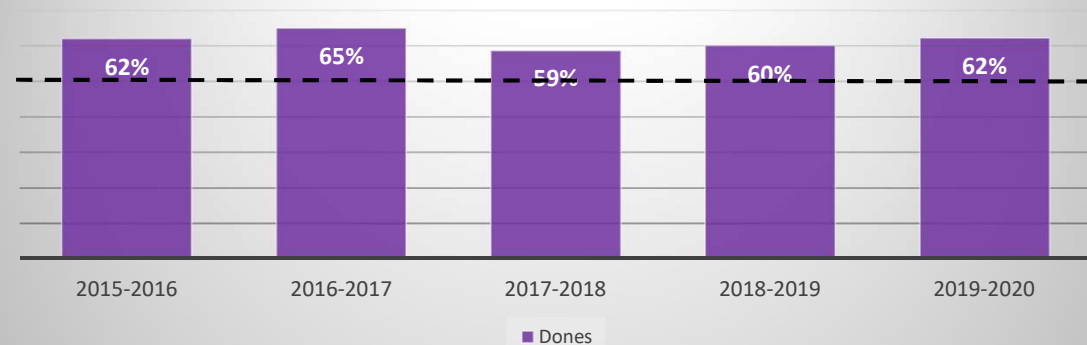
Els gràfics inferiors comparen les titulacions donades en l'últim any 2018-2019 i l'any de major titulacions de dones, que va ser el 2015-2016.

# GRAU DE Cc MAR-FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

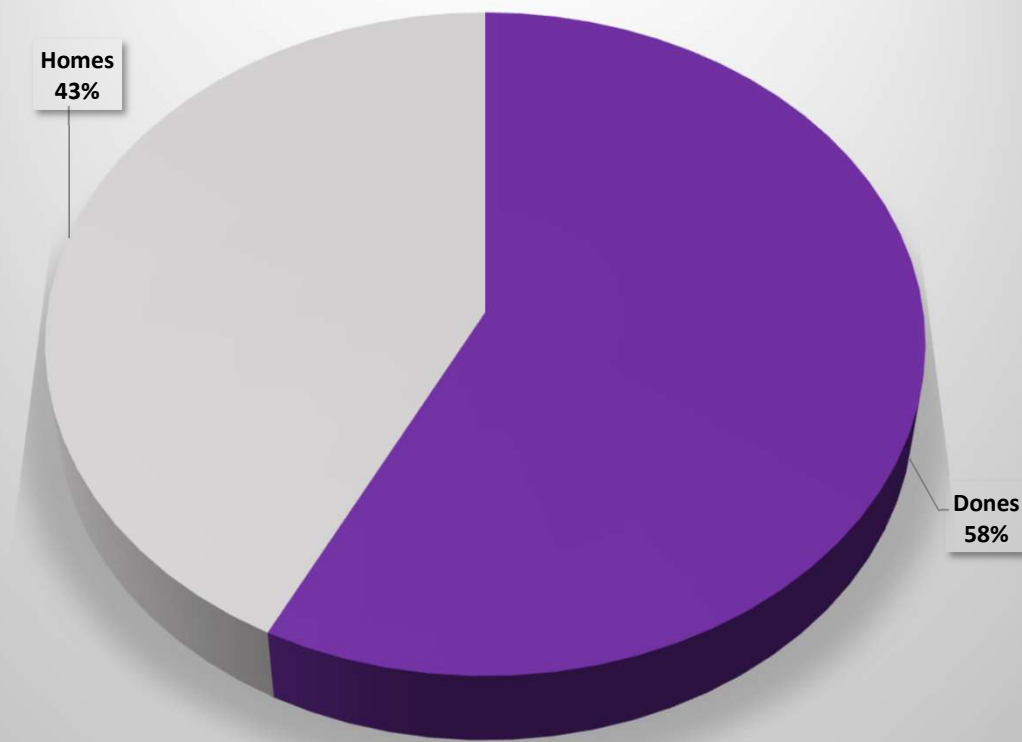
## MATRÍCULES GRAU DE Cc MAR

## TITULACIONS GRAU DE Cc MAR

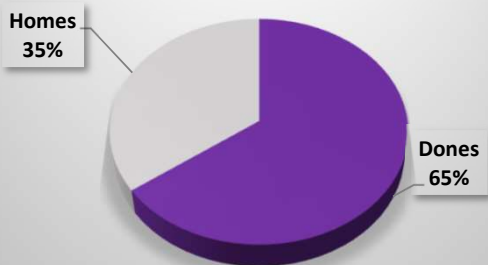
### Matrícules Grau Cc MAR



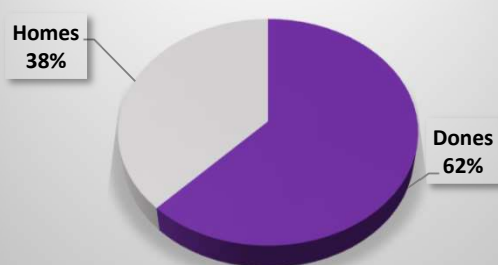
### Titulacions Grau Cc Mar 2019-2020



### Matrícules Grau Cc Mar 2016-2017



### Matrícules Grau Cc Mar 2019-2020



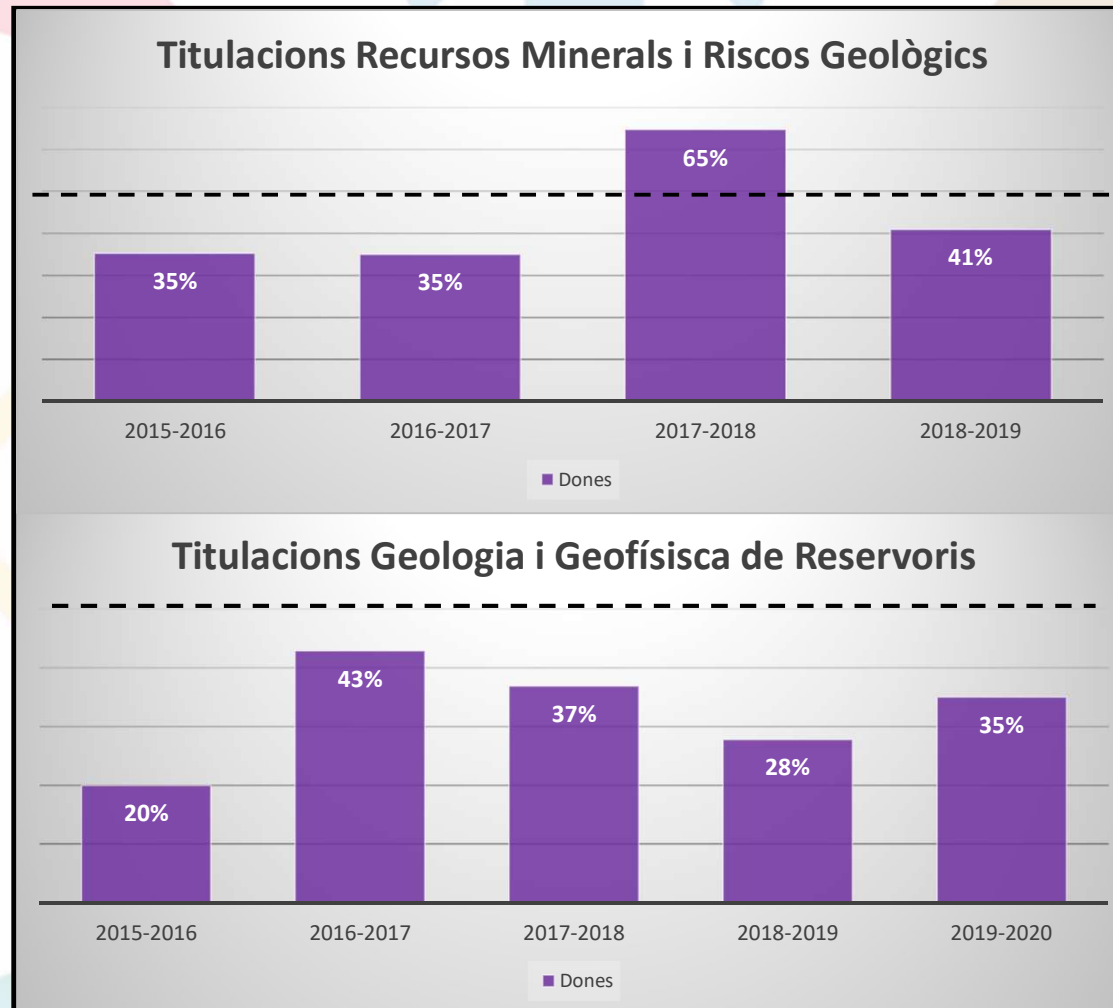
En el grau de Ciències del Mar i durant el període de l'inici del grau, 2015 fins al 2020 el percentatge de dones matriculades ha superat sempre el 50%.

El gràfic inferior dret mostra el percentatge de matriculació en el darrer curs, 2019-2020; i el gràfic inferior esquerra mostra l'any amb major percentatge de matriculació de dones (2016-2017).

La primera graduació del Grau de Ciències del Mar va ser al 2019-2020, amb un percentatge de dones que arribà a quasi el 60%.

# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

## MÀSTERS

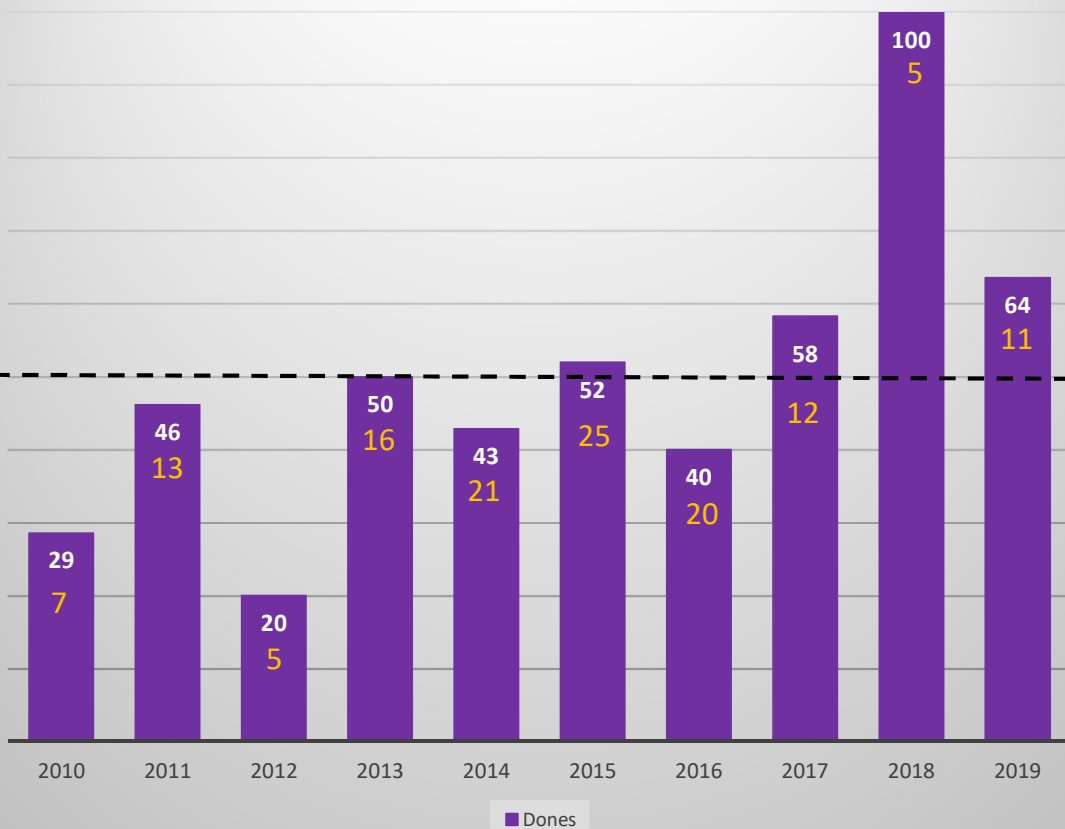


En els Màsters impartits a la Facultat el percentatge de dones és sempre inferior al dels homes, excepte l'any 2017-2018 i en el Màster de Recursos Minerals i Riscos Geològics.

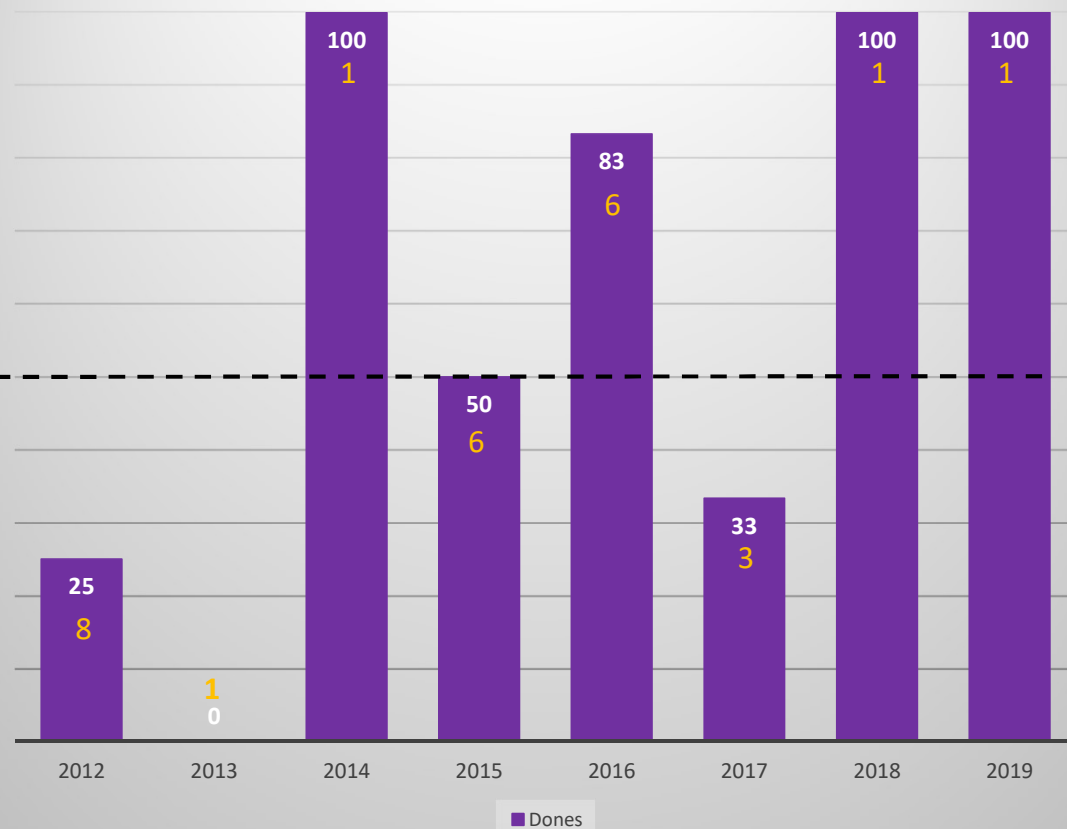
# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

## TESIS

### Tesis Cc Terra



### Tesis Cc Mar



Nota: Es marca amb color taronja el número de tesis del corresponent any.

A l'àrea de Ciències de la Terra i durant el període comprès entre 2010 i 2019 predomina una tendència a la paritat entre els nous doctors i doctores.

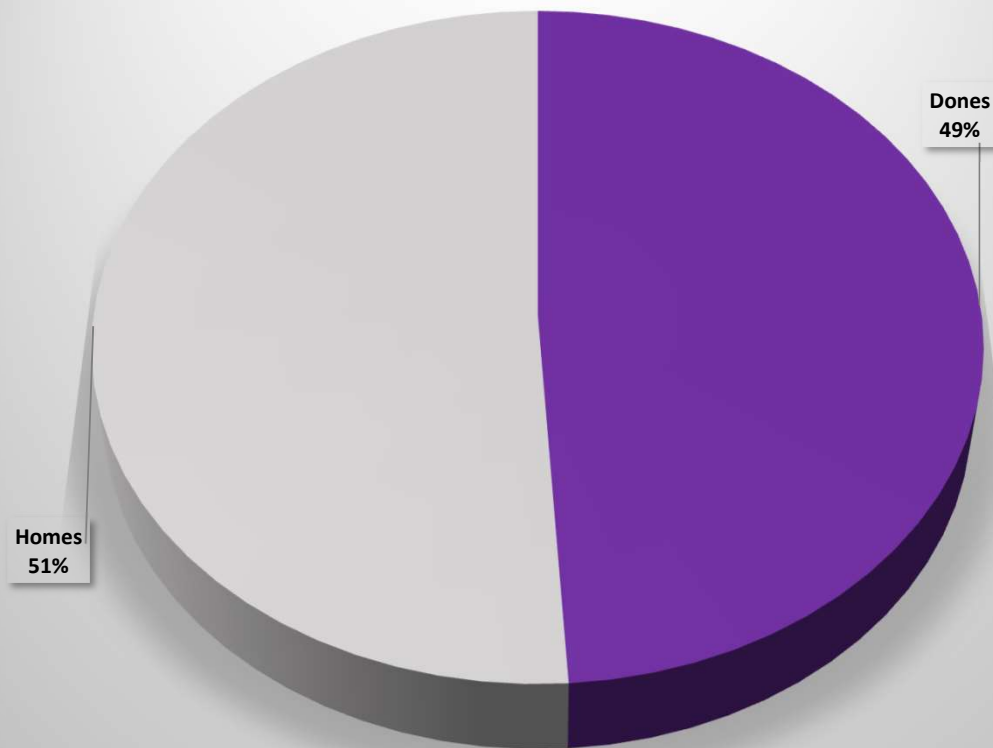
En l'àrea de Ciències del Mar i degut clarament al fet que en aquest grau són predominants les matriculacions de dones, el número de noves doctores supera al de nous doctors durant el període de 2012-2019.

# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

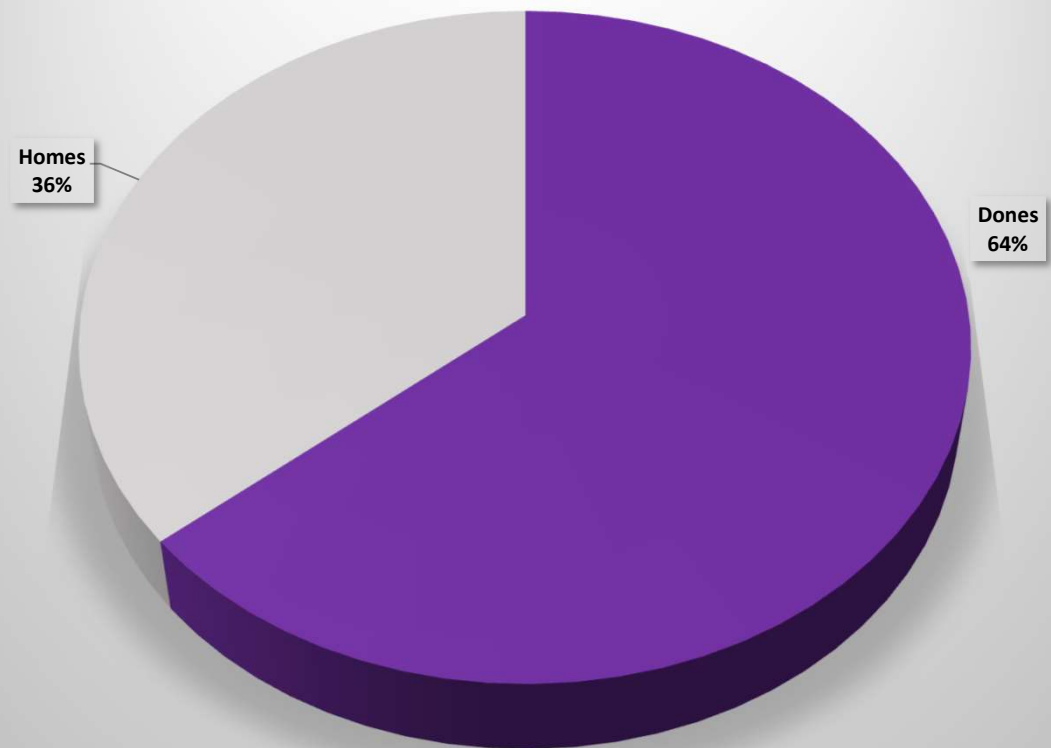
TESIS CC TERRA PERIODE 2010-2019

TESIS CC MAR PERIODE 2012-2019

TESIS CC TERRA 2010-2019 (135)



TESIS CC MAR 2012-2019 (27)



Nota: Es marca amb color taronja el número de tesis del corresponent període.

Aquests dos gràfics complementen la informació referent a les tesis en la Facultat de Ciències de la Terra mostrada en la diapositiva anterior. Es pot apreciar de manera molt visual, com en el cas de Cc de la Terra pràcticament hi ha una paritat entre homes i dones, mentre que Cc del Mar, les tesis són realitzades majoritàriament per dones.

## **PDI+PAS-FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB) PERÍODE 2010-2020**

Les dades que es mostren a continuació indiquen que Ciències de la Terra **continua sent una facultat eminentment masculinitzada**, especialment en quant al **PDI** (167 persones) i en comparació a la mitjana que es dona a la Universitat de Barcelona (a Ciències de la Terra, les dones representen el 37 % mentre que a la UB són el 60 %). En canvi, els percentatges de **PAS**, on hi ha 49 persones, estan més igualats (57 % dones i 43 % homes), però segueix havent més homes que no pas al conjunt de la UB on el PAS està clarament feminitzat (les dones representen un 70 %).

Tot i així, aquests percentatges són generals. Si mirem les dades en detall es poden reconèixer àmbits laborals on hi ha marcades diferències de representativitat. També, **una clara bretxa salarial conseqüència dels desequilibris en els rangs professionals**; on els més alts estan ocupats eminentment per homes, sent la diferència més notable la del reconeixement de les Càtedres. Pel que fa al personal treballant com a Personal Investigador en formació (42 persones), la representació és de 33 % dones i 67 % homes.

A continuació es mostren les dades especificades per les diferents seccions (antics departaments) i en el conjunt de la facultat.

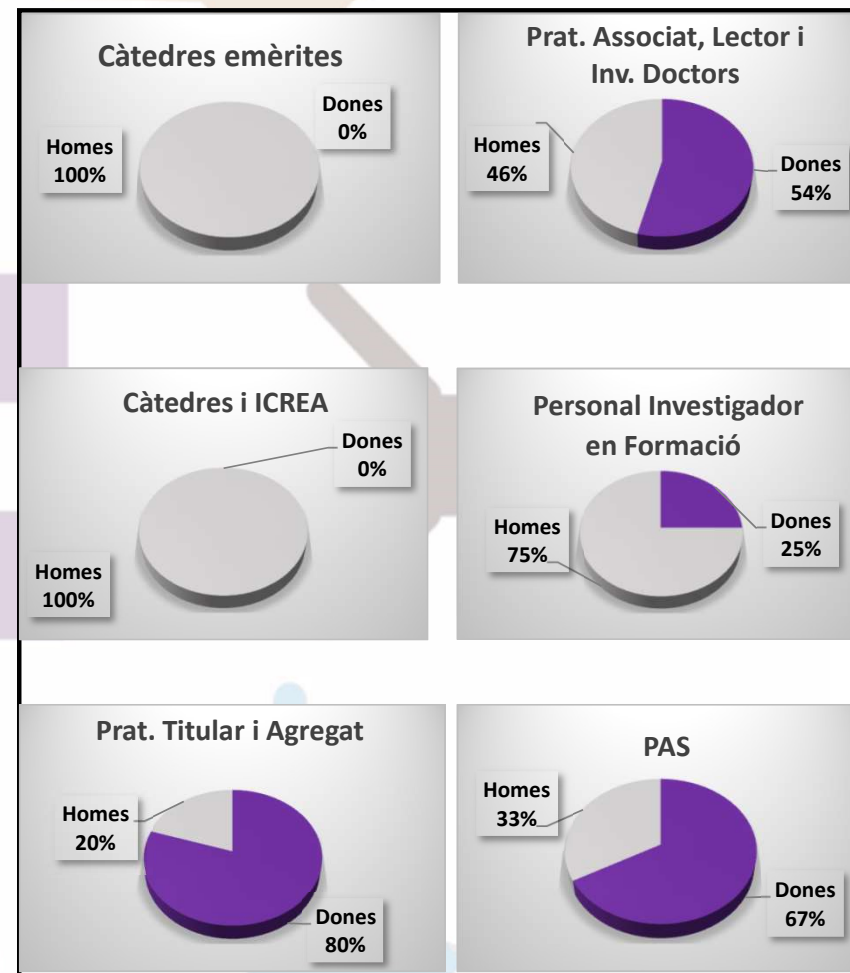
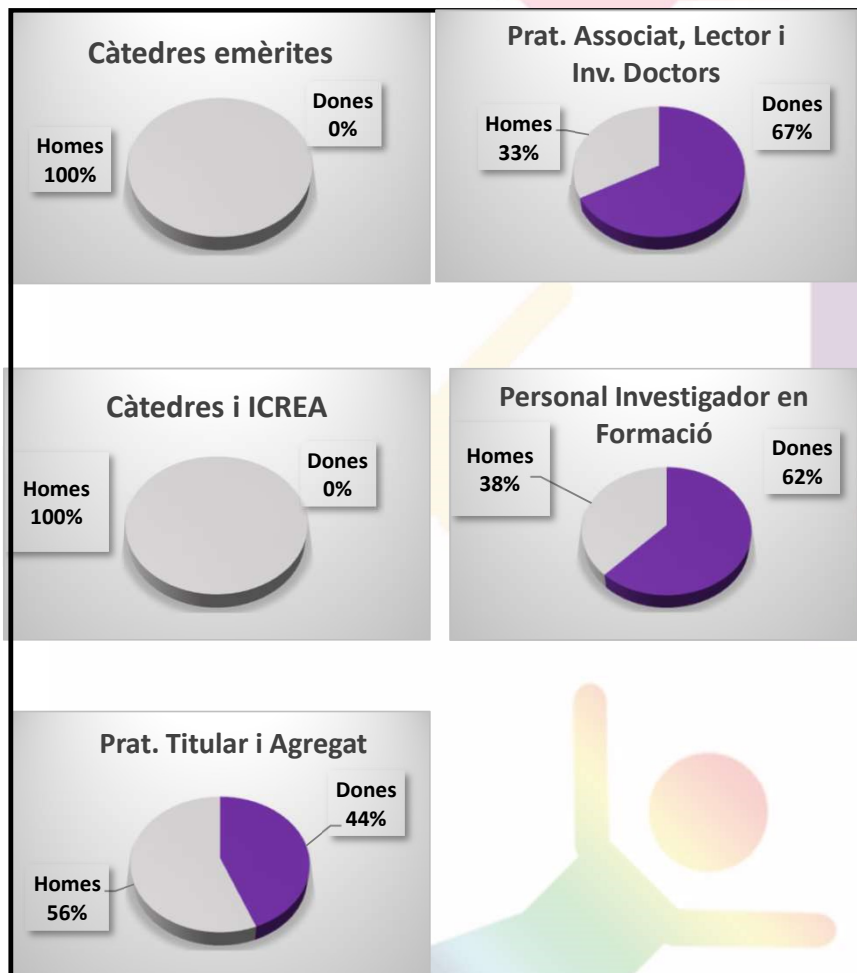


# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

## CRISTAL·LOGRAFIA

ANY 2010

ANY 2020



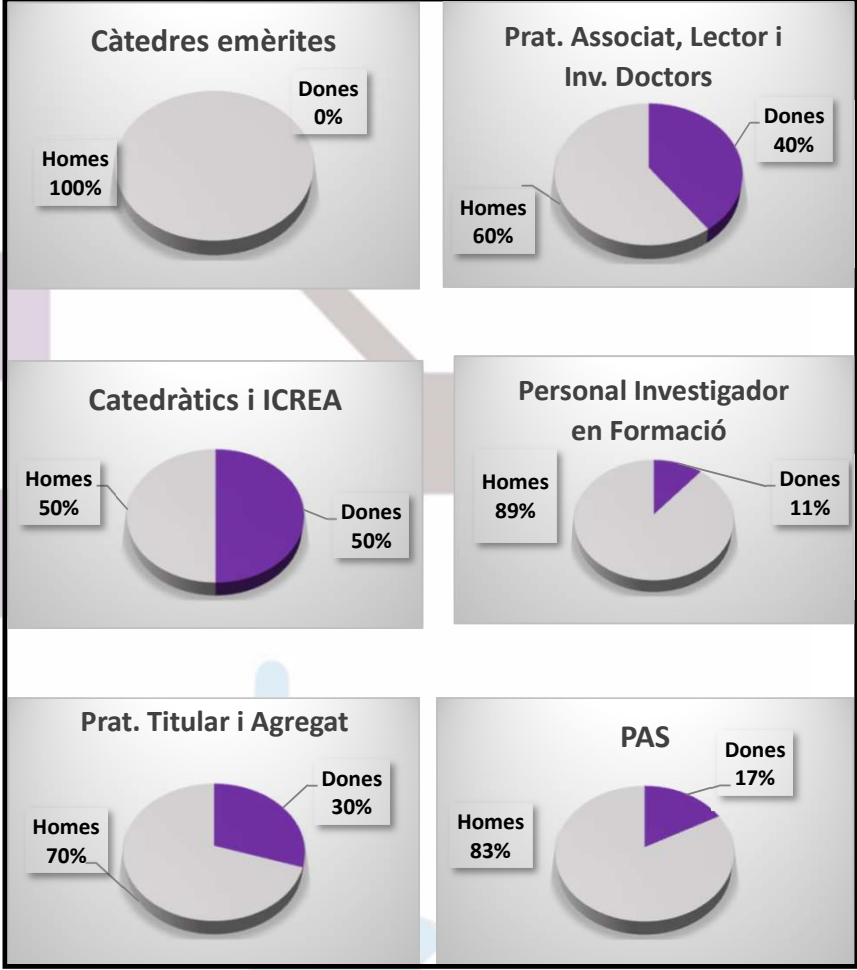
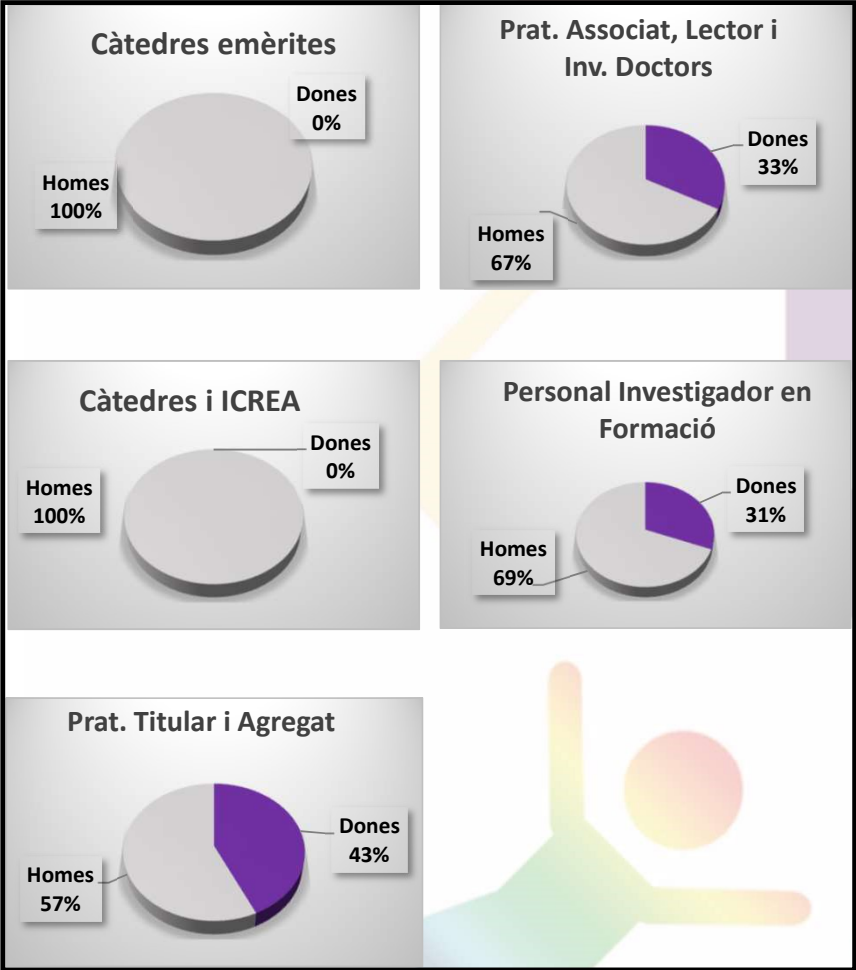
A la secció de Cristal·lografia en el període transcorregut 2010-2020 és especialment significatiu l'augment de dones establitzades com a Professores Titulars o Agregades.

# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

## PETROLOGIA

ANY 2010

ANY 2020



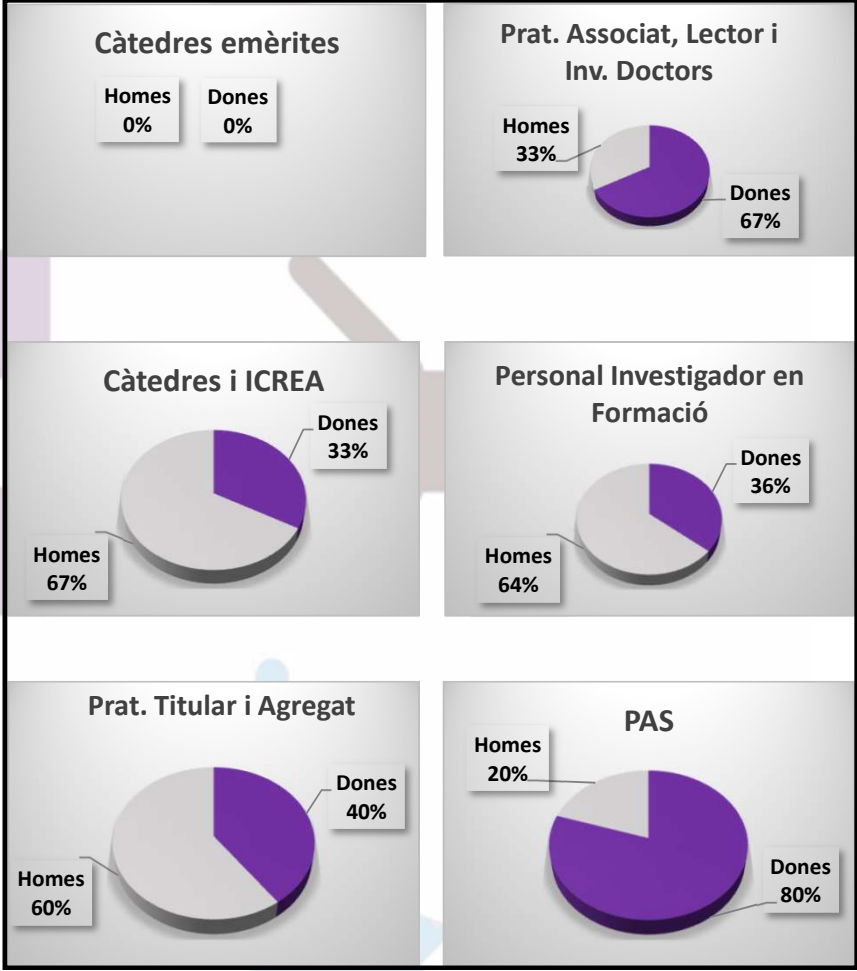
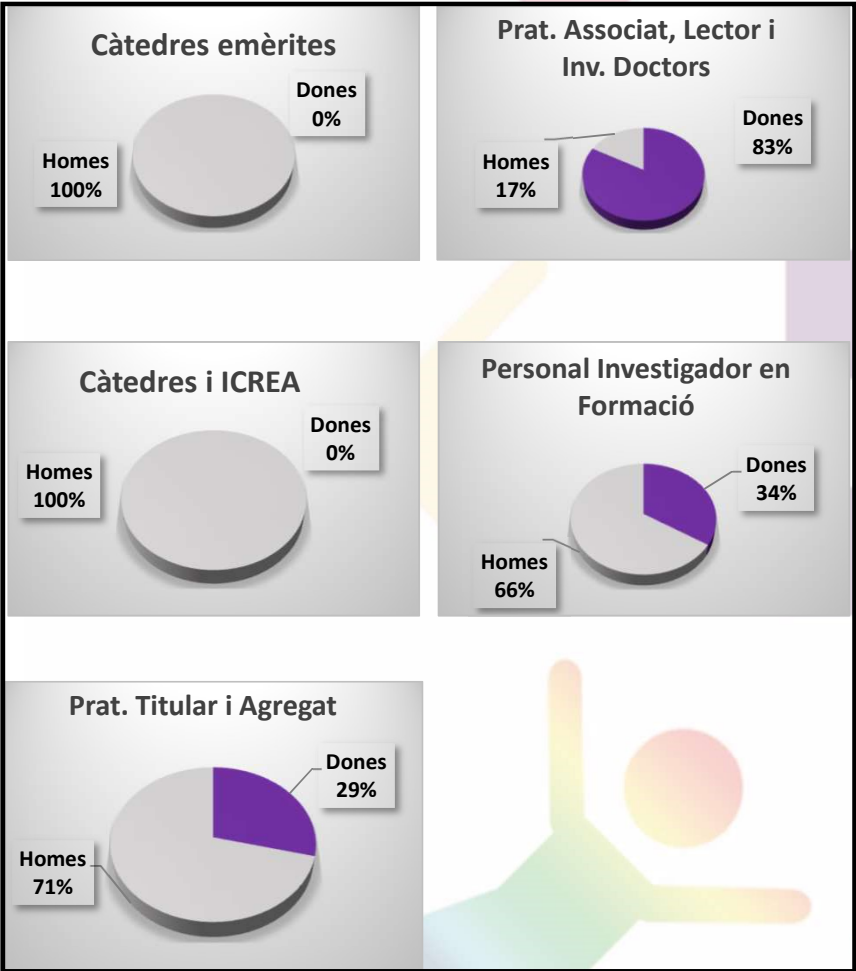
A Petrologia, és destacable la presència de dones Catedràtiques en el període actual.

# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

## GEODINÀMICA

ANY 2010

ANY 2020



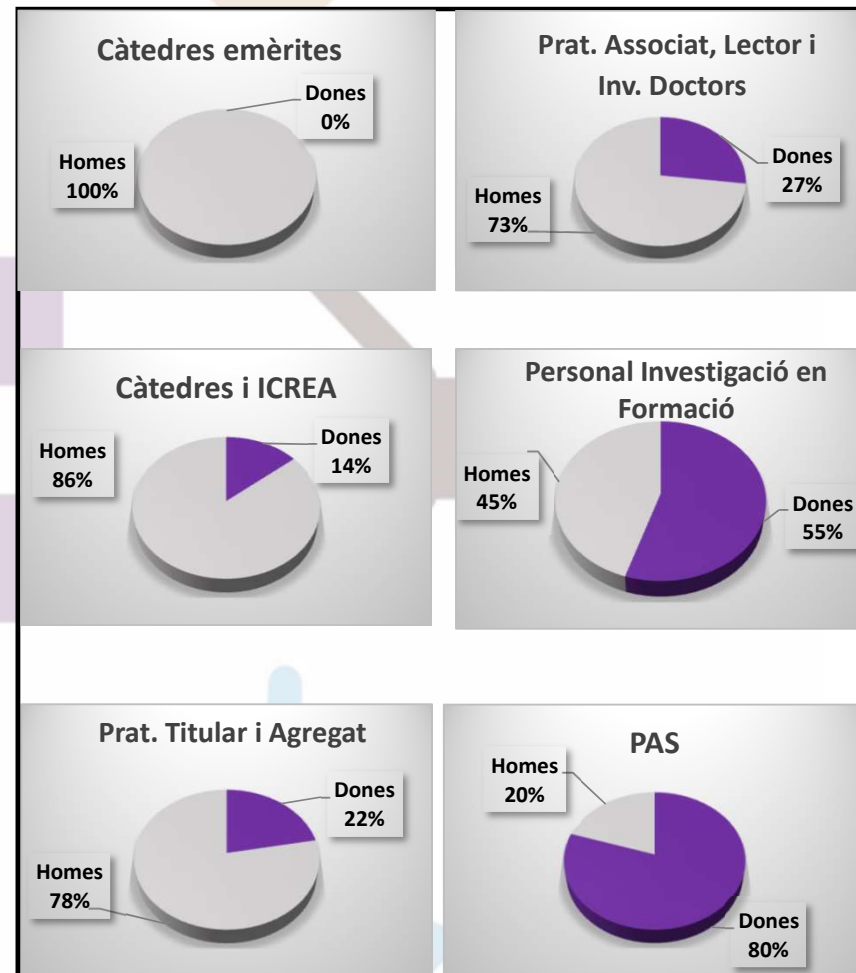
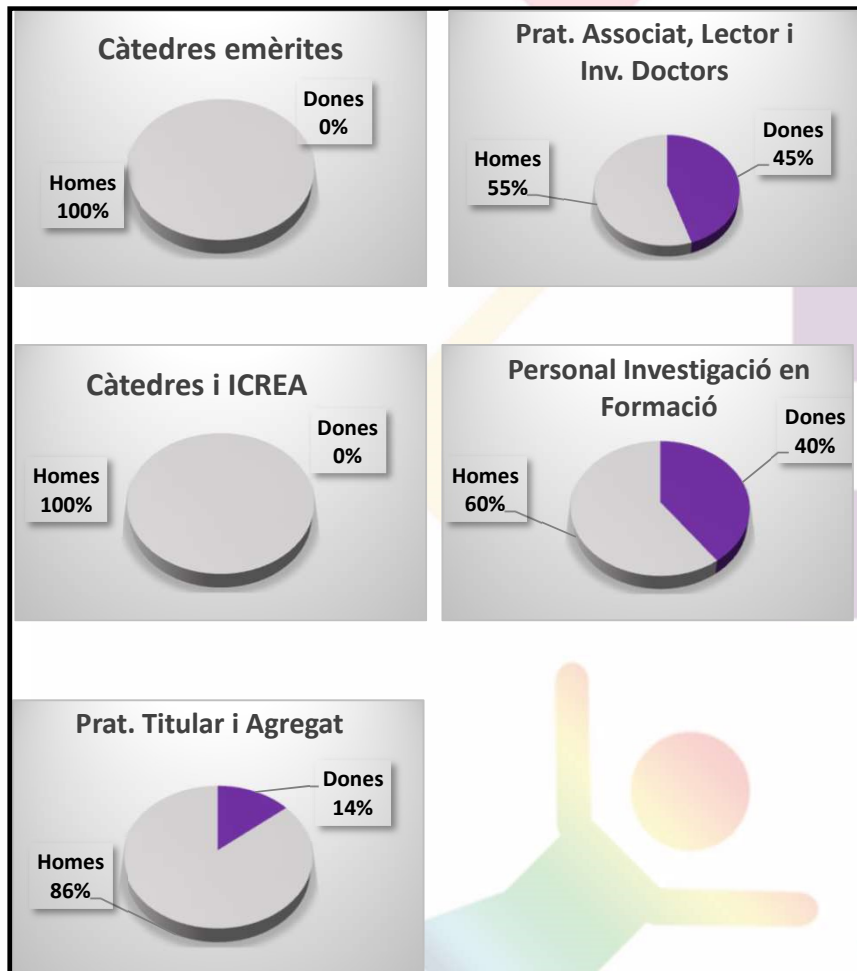
A Geodinàmica es pot descriure la mateixa tendència que a Cristal·lografia, amb un augment significatiu en dones Catedràtiques i dones estabilitzades en el mateix període 2010-2020.

# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

## ESTRATIGRAFIA

ANY 2010

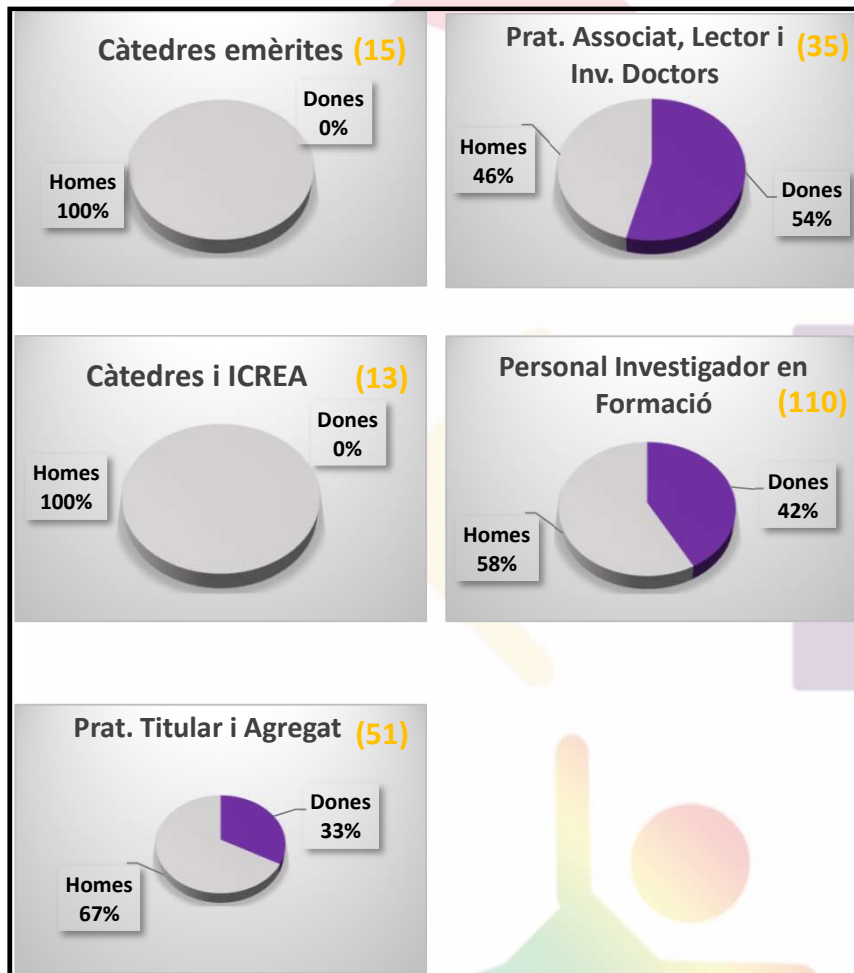
ANY 2020



A Estratigrafia és important destacar la presència de dones Catedràtiques al 2020, i s'observa un augment en el número de dones estabilitzades que coincideix amb un descens de dones Associades i Lectors.

# FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)

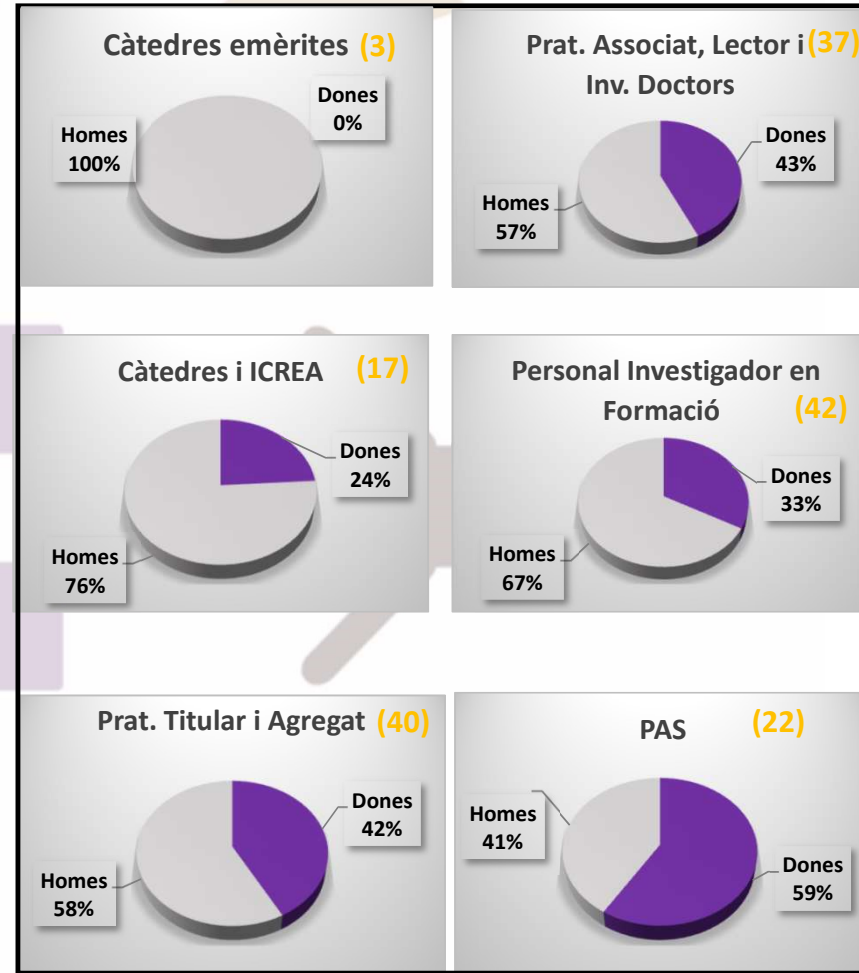
ANY 2010



Nota: Es marca amb color taronja el número total de places.

## FACULTAT

ANY 2020



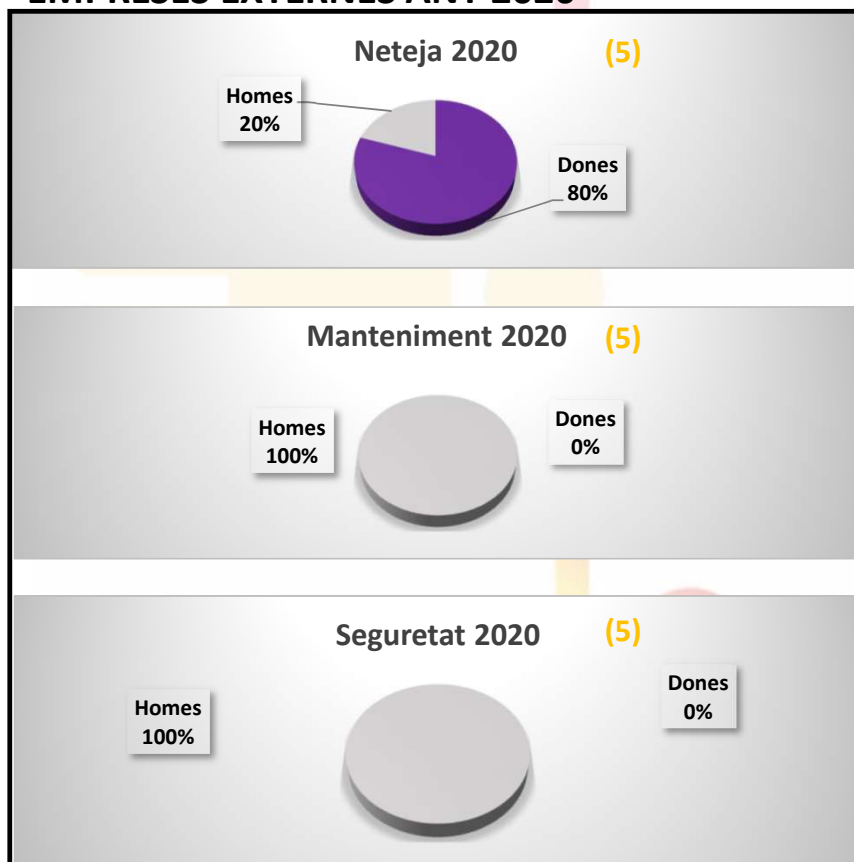
Nota: Es marca amb color taronja el número total de places.

Pel que fa al conjunt de la Facultat, i seguint la tendència que es donava a les seccions, és important destacar l'augment en el nombre de dones Catedràtiques i també s'observa un augment de dones estabilitzades, que durant el període 2010-2020 ha arribat a quasi assolir la paritat amb els homes.

# PERSONAL EXTERN I ALTRES-FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB) PERÍODE 2010-2020

Pel que fa a les empreses externes (14 persones), les dades semblen mostrar professions molt sectoritzades, observant-se una segregació total per sexe i professió: la neteja es realitzada només per dones, mentre a tasques com el manteniment i la seguretat hi ha absència total de dones. En quant a altres serveis oferts per la facultat (part dreta de la diapositiva), les places estan ocupades principalment per dones excepte al Punt d'Informació.

## EMPRESSES EXTERNES ANY 2020



## FACULTAT



Nota: Es marca amb color taronja el número total de places.

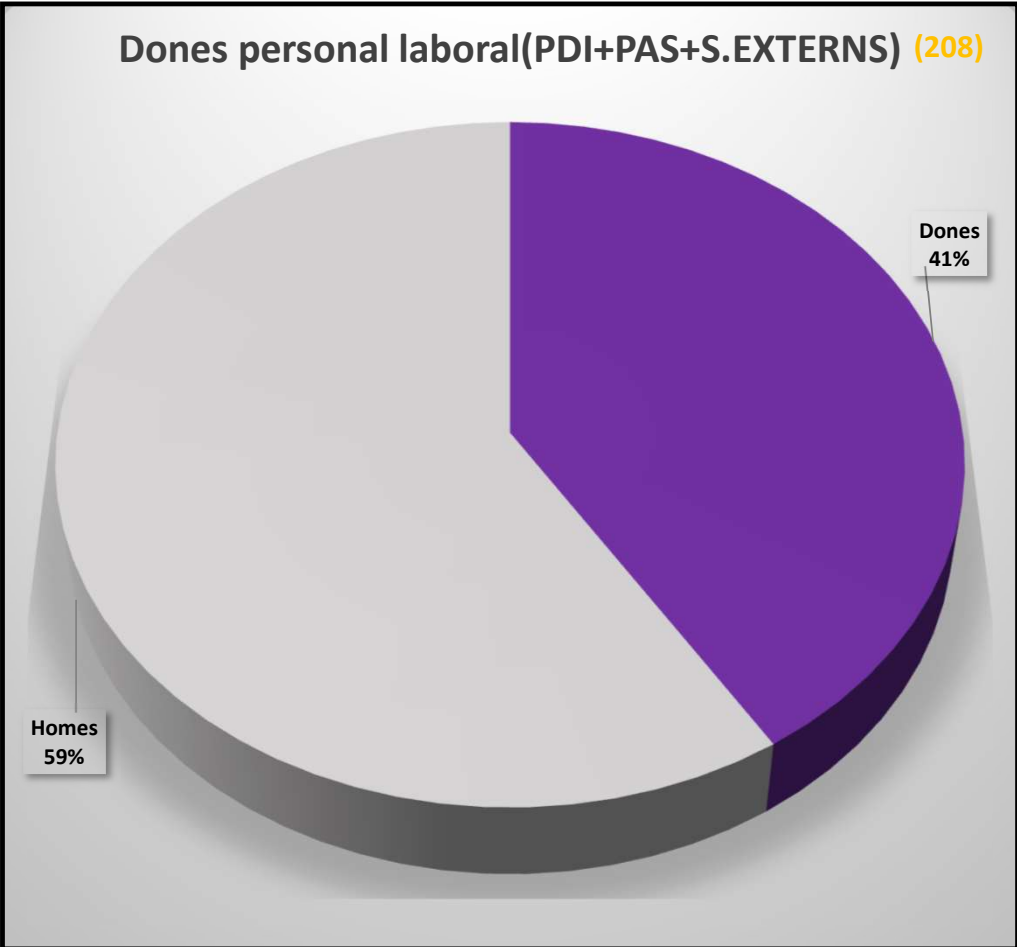
Nota: Es marca amb color taronja el número total de places.



# PERCENTATGE DE DONES AL PERSONAL LABORAL (PDI+PAS+serveis externs) FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB)-2020

A l'any 2020 el personal laboral a la Facultat de Ciències de la Terra és de 208 persones: 85 dones i 123 homes.

## FACULTAT

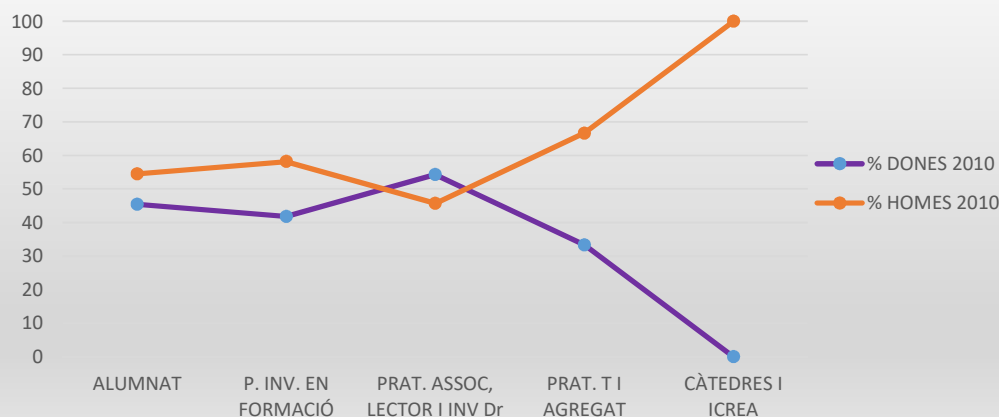


Nota: Es marca amb color taronja el número total del personal laboral.

## FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA (UB) DIAGRAMA DE TISORES

Els diagrames de tisores són molt útils per mostrar l'evolució per gènere de tots els càrrecs des de l'alumnat fins a les càtedres. Aquest tipus de gràfics (comparatives conjuntes de totes les categories en ordre ascendent de càrrecs) són molt comuns en les disciplines científicotècniques i **reflecteixen com, normalment partint d'un percentatge superior de dones en càrrecs més baixos, el nombre va disminuint de manera pronunciada cap a càrrecs superiors. Dos fenòmens expliquen de manera general aquesta pèrdua: el sostre de vidre i la canonada que perd (*linking pipe*). El primer s'associa amb la dificultat de les dones d'accedir a càrrecs de major responsabilitat i el segon amb l'abandonament de la carrera científica per part de les dones (sovint com a conseqüència de les dificultats en la conciliació amb la vida familiar). En el cas de la nostra facultat, el canvi del 2010 al 2020 és positiu, mostrant un tancament de la tisora amb un augment del percentatge de dones en totes les categories contractuals excepte en el Personal Inv. en Formació i el Professorat Associat, Lector i Inv. Dr. La disminució del percentatge de dones en aquestes categories intermitges es podria entendre com a resultat d'un flux cap a categories superiors. Tot i així, encara tenim un llarg camí per recórrer fins assolir percentatges més igualitaris.**

### EVOLUCIÓ FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA 2010



### EVOLUCIÓ FACULTAT CIÈNCIES DE LA TERRA 2020

