

Montserrat Casas Ametller (1955-2013)

Catedràtica de Física Atòmica, Molecular i Nuclear i Rectora de la UIB

Va néixer a Hostalric (Girona) el 6 de setembre de 1955 i morí a Barcelona el 30 de març de 2013. Fins al darrer moment demostrà la seva extraordinària capacitat de treball, la seva gran voluntat de compromís i sacrifici i el seu inesgotable afany de coneixement. Sentia vertadera passió per la docència i un gran interès per la divulgació, i donava suport a la investigació en totes les seves facetes, independentment de la temàtica escollida. No malbaratava energia en causes que intuïa perdudes, però lluitava per aquelles que creia factibles. Montse era afable, propera, generosa i empàtica.

- Montserrat Casas va realitzar els seus primers estudis i els de secundària a Girona, a l'Institut Vicens Vives, sempre amb una beca. De petita desitjava ser mestra. Més endavant va voler ser enginyera, però pel fet que la seva família considerava l'enginyeria una «carrera masculina» es va inclinar pels estudis de Ciències Físiques, que va cursar primer a Girona i després a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). En aquesta universitat es llicencià el 1977 i es doctorarà el 1981 i va exercir docència entre 1977 i 1983.
- Durant aquests anys va realitzar estades al Centre d'Estudis Nuclears de Saclay (França) i obtingué la capacitat com a supervisora d'instal·lacions radioactives. Més tard, sent ja professora de la UIB, tornaria a França, a l'Institut de Física Nuclear d'Orsay. Anar a França va suposar per a ella l'experiència d'anar a una gran ciutat, a més de poder treballar en laboratoris d'alt nivell. I, a més, al país on va fer les seves recerques Marie Curie, la primera dona premi Nobel de Física de la història. En la seva estada a Orsay, coincidiria amb la néta de Marie Curie, Hélène Langevin-Joliot.
- Va seguir treballant a la UAB com a professora agregada, analitzant la radiació còsmica amb detectors sòlids inerts, fins a l'estiu de 1983, que va néixer el seu fill, fruit del seu matrimoni amb Carles Bona, company de carrera.
- La família es traslladà a Palma per incorporar-se a la UIB el curs acadèmic 1983-84, com a adjunta contractada de Física Atòmica, Molecular i Nuclear. La seva experiència docent i investigadora va ser determinant en la implantació de la llicenciatura de Física a la UIB.
- El gener de 1985, després de superar les proves d'idoneïtat, Montserrat Casas va prendre possessió de la plaça com a professora titular d'universitat, i aconseguí la càtedra el febrer de 1994.



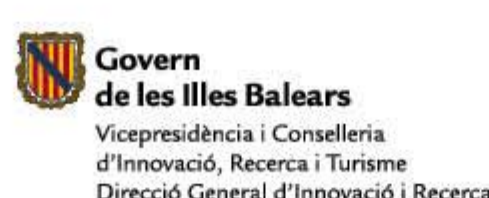
Les seves aportacions científiques superen els dos-cents treballs publicats en llibres i revistes, amb contribucions de diversa índole en més de vuitanta congressos internacionals. Des de 1991 va assumir nombroses tasques de gestió a tots els nivells, com la direcció del Departament de Física, la Sindicatura de Greuges universitària i, a la primavera de 2007, fou elegida Rectora de la UIB, i reelegida el 2011.

A la UIB Montserrat Casas compaginà l'activitat experimental amb la investigació teòrica, que es va centrar inicialment en l'estudi de l'estructura nuclear, amb estades a l'Institut de Física Nuclear d'Orsay. Des de l'any 1989 s'interessà pels sistemes quàntics de molts cossos. Així, a partir d'una estada al Departament de Física de Trento (Itàlia) inicià l'estudi de gotes d'heli-4 i de les propietats característiques de la superfluïdesa. Els sistemes infinits foren un focus d'interès, en especial la relació entre la superconductivitat i la condensació de Bose-Einstein. Des de 1992 treballà en la teoria de la informació, i va fer diverses estades a la Universitat Nacional de La Plata (Argentina). El seu interès científic darrer es va centrar en la teoria d'informació quàntica, més concretament en les propietats dels estats quàntics entrellaçats.



PATROCINEN:

Vicerectorat
d'Alumnes, Titulats
i Ocupabilitat



COL·LABOREN:

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Sostenible



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

<http://seras.uib.cat/ciencia>



Universitat
de les Illes Balears