

REPORTATGE

Periodistes Escolars a la UIB
Serveis Científicotècnics

SCT

Reporters Bocamolla

Caterina Rodríguez Bergas
Maria Del Mar Lliteras Rosselló
Maria Del Carme Fuster Sbert
Antoni Barceló Oliver



Estructura.

Els SCT estan estructurats en les seccions següents: el laboratori d'anàlisi i tecnologies biològiques, el laboratori d'anàlisi i tecnologies químiques, el laboratori de propietats físiques i metrologia, i el laboratori de tecnologies marines.

Aquesta organització, juntament amb la infraestructura de què es disposa, permet als SCT d'afrontar una gran varietat de problemes de recerca, de desenvolupament tecnològic i de control de qualitat, i permet oferir, tant a empreses privades com a entitats públiques, assessorament científicotècnic i servei d'anàlisi en camps d'aplicació molts diversos.

Història.

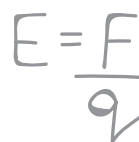
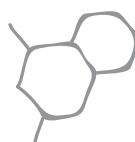
Els SCT varen començar com un laboratori molt petit, només d'anàlisi, que es trobava en un altre edifici del Campus i que comptava amb una habitació molt petita perquè es disposava de molt pocs equips. Es va anar incrementant el nombre d'instruments i personal gràcies al finançament d'Europa.

El trasllat l'any 2004 al nou *Edifici dels Serveis Científicotècnics i dels instituts universitaris de recerca* fou una fita important en l'evolució dels SCT. Aquest fet suposà una millora substancial tant per l'espai disponible com per la infraestructura de suport, que es va traduir en una millora en els serveis oferits als usuaris i clients dels SCT.

Els **Serveis Científicotècnics (SCT)** de la Universitat de les Illes Balears foren creats l'any 1985 com a servei general amb l'objectiu de donar suport científic i tècnic als diferents investigadors i equips de recerca de la UIB i també als de les entitats públiques, privades i particulars. Entre els centres de recerca als quals donen suport els SCT destaquen l'*Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC)* que és un centre de recerca en l'àmbit de la Física, l'*Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS)* que es dedica a la investigació científica i tecnològica en l'àrea de les Ciències de la Salut, i l'*Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)* que és un centre mixt de recerca entre el *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)* i la UIB.

Els SCT disposen de personal tècnic especialitzat, laboratoris i un extens parc instrumental d'alta tecnologia i característiques soovint úniques a Balears, ateses les seves peculiaritats d'especialització i d'alt cost d'adquisició i manteniment.

Dins de les seves instal·lacions hi podem trobar diferents tipus d'equips i instruments: microscopis, generadors de raigs X, difractòmetres de pols, calorímetres diferencials de rastreig, analitzadors termomecànics, seqüenciadors d'ADN, espectrofotòmetres, extractors de greixos, etc. Però sense cap dubte, la joia de la corona dels SCT és l'equip de ressonància magnètica de 600 MHz, que val un milió d'euros i requereix uns 30.000 litres de nitrogen líquid a l'any per refredar-se.



A ctualment als SCT treballen una quinzena de persones. Quasi totes són llicenciats i doctors, excepte tres tècnics de laboratoris mitjans o de FP que bàsicament ajuden als altres tècnics a realitzar analítiques. El director dels SCT és *Sebastià Albertí Serrano*, doctor en Ciències i professor titular de Microbiologia. Els diferents membres dels Serveis Científicotècnics són físics, químics, biòlegs o enginyers. Als SCT hi trobam la secció de biologia, la de química i la de física. Bàsicament, perquè dona suport als estudis de recerca a les carreres de ciències que hi ha a la UIB que són Química, Física, Biologia, i després a tota una part de l'Escola Politècnica que requereix més alt suport d'enginyeria quant a fer plaques informàtiques i models electrònics.



Qualitat.

Els SCT tenen una llarga experiència en l'aplicació de criteris de qualitat en l'àmbit de la seva organització i funcionament. En concret, tenen implantat des de fa anys un sistema de qualitat segons la norma **UNE-EN ISO/IEC 17025: Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración**. Els SCT varen ser la primera entitat de Mallorca, i la primera Universitat no politècnica d'Espanya, acreditada per l'ENAC.

Fa uns 12 anys els SCT varen obtenir aquest segell d'acreditació de la qualitat pel que fa a la custòdia, realització de les anàlisis i dels informes. I de llavors ençà han mantingut la forma de treballar.

“ Els SCT foren la primera Universitat no politècnica d'Espanya, acreditada per l'ENAC. ”

DR. SEBASTIÀ ALBERTÍ

DIRECTOR DELS SCT

SEBASTIÀ
ALBERTÍ

DOCTOR EN BIOLOGIA

director.sct@uib.es



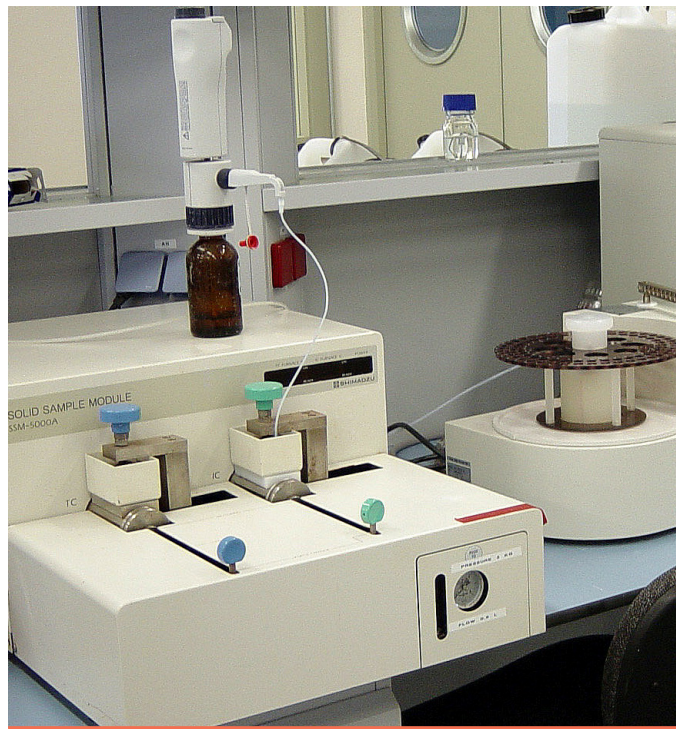
DIRECTOR DELS SCT

El Dr. S. Albertí és llicenciat i doctor en Biologia per la Universitat de les Illes Balears (UIB). Va fer estades post-doctorals a la Facultat de Medicina de la Universitat de Harvard (1994-1997), Departament de Microbiologia de la Universitat de Barcelona (1997-1998), Departament de Biologia de la UIB (1998-1999) i va establir el seu propi grup d'investigació a la Unitat de Recerca de l'Hospital U. Son Dureta (1999-2005) d'on es va traslladar a la UIB a on actualment és Catedràtic de Microbiologia.

“ El nombre d'anàlisis realitzades pels Serveis Científicotècnics (SCT) de la UIB se situà l'any 2009 en 11.600. ”

DR. SEBASTIÀ ALBERTÍ

DIRECTOR DELS SCT



Analtzador de carboni orgànic total (TOC).

A l'àrea de tècniques medioambientals els SCT disposen d'un analitzador TOC per a realitzar anàlisis mediambientals, d'aigua i de materials.



Estabulari dels SCT. Un estabulari és una instal·lació especial on es crien animals, generalment mamífers, destinats a la recerca en laboratoris biològics.

