

Dossier de premsa

Edifici dels Instituts Universitaris de Recerca de la UIB

El president del Govern balear, **Francesc Antich**, el president del Consell Superior d'Investigacions Científiques, **Rafael Rodrigo**, i la rectora de la UIB, **Montserrat Casas**, han inaugurat l'edifici dels Instituts Universitaris de Recerca.

Aquest edifici, situat a l'aparcament del campus universitari, alberga l'**Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut**, IUNICS; l'**Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos**, IFISC; i el **Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció**, SSIGT.

Dades tècniques de l'edifici

Promotor: Universitat de les Illes Balears

Disseny: AICEQUIP: Juan Añón Gómez (arquitecte), Rafael Martínez Sánchez, Gemma Martí Sanjuán (arquitecta), Ramón Calvo Soto i José Ramón Tormo Illanes (direcció d'obra).

Total m² construïts: 2.819 m²

Cost de l'edifici (arrodonit):

MICINN (Fons FEDER)*:	1.430.000 euros
CAIB (Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació):	750.000 euros
CSIC (equipament IFISC):	650.000 euros
Fons propis UIB:	1.670.000 euros
Cost total de l'edifici:	4.500.000 euros

*Fons FEDER: Fons Europeus de Desenvolupament Regional gestionats a través del Ministeri de Ciència i Innovació.

Plantes de l'edifici

— **Soterrani: 779 m² construïts**

IFISC

- 4 despatxos dobles de 20 m²
- 1 despatx de 147 m²
- 1 sala de seminaris de 57 m²
- Laboratori de Física no Lineal - Electrònica: 44 m²
- Laboratori de Física no Lineal - Fluids: 44 m²
- Laboratori de Làsers de Semiconductor: 43 m²
- Laboratori informàtic: 16 m²
- Taller electrònic: 30 m²

Altres

- Servei de radioisòtops: 110 m²

— **Planta baixa: 781 m² construïts**

IUNICS

- 5 despatxos individuals de 14 m² aprox.
- 6 despatxos dobles de 20 m² aprox.
- Laboratori de Neurociència: 29 m²
- 5 despatxos clínics de 10 m² aprox.

SSIGT

- 1 despatx de direcció: 14 m²
- 1 despatx tècnic: 14 m²
- Laboratori de SIG i Teledetecció: 29 m²
- Aula de SIG i Teledetecció: 43 m²

— **Primer pis: 781 m² construïts**

IFISC

- 5 despatxos dobles: 20 m² aprox.
- Laboratori de Cultius Microbiològics: 40 m²

IUNICS

- 11 despatxos individuals de 15 m² aprox.
- Laboratori de Litiasi Renal: 2 laboratoris d'investigació: 114 m², i 1 de microscòpia: 24 m²

— Segon pis: 477 m² construïts

IFISC

— 15 despatxos individuals: 15 m² aprox.

— 1 sala de reunions: 47 m²

— Suport administratiu: 33 m²

Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos, IFISC (CSIC-UIB)

Direcció: Maximino San Miguel, catedràtic de Física de la UIB

<http://ifisc.uib.es/>

L'IFISC, Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos, és un centre mixt de la Universitat de les Illes Balears i del Consell Superior d'Investigacions Científiques que es va crear l'any 2007 a partir del Departament de Física Interdisciplinària de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, l'IMEDEA (CSIC-UIB).

Aquest departament es va constituir el 1995 a partir de la proposta de 1990 per a la creació d'una Unitat de Física de Sistemes Complexos. La seva definició programàtica d'objectius parteix de constatar que alguns punts importants del desenvolupament científic apareixen entre les fronteres de camps establertes i proposa el desenvolupament d'una investigació interdisciplinària i estratègica des de la perspectiva dels físics.

Per investigació interdisciplinària s'entén una actitud concretada en la voluntat de transferir coneixement i mètodes a través dels marges disciplinaris tradicionals, i no la superposició (multidisciplinària) de disciplines o experts en diversos camps. Per investigació estratègica s'entén centrar-nos en estudis avançats en camps amb potencial de futur i rellevància social a l'avanç del coneixement, evitant la dicotomia «bàsica-aplicada» i la investigació incremental. Això es tradueix a cercar finestres d'oportunitat en àrees emergents més enllà de les temàtiques tradicionals que definiren la física del segle XX.

La investigació transversal que fonamenta i unifica la resta d'activitats és l'estudi dels fenòmens genèrics en física no lineal i sistemes complexos, amb forts components metodològics de la física estadística, els sistemes dinàmics, mètodes computacionals i mecànica quàntica. Des d'aquest focus de conceptes i idees, els investigadors assumeixen el risc de definir i actualitzar cooperativament línies i projectes d'investigació específics en un esquema flexible, canviant i entrelaçat.

Línies d'investigació

- Sistemes complexos. Física estadística i no lineal
- Física quàntica: fotons, electrons i informació
- Òptica no lineal i dinàmica de dispositius optoelectrònics
- Dinàmica de fluids, biofluids i fluids geofísics
- Física biològica i fenòmens no lineals en ecologia i fisiologia
- Dinàmica i efectes col·lectius en sistemes socials

Unitat associada

EVOCOG: grup de recerca en Evolució Humana i Cognició de la UIB; és una unitat associada a l'IFISC.

Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS)

Direcció: Felicià Grases, catedràtic de Química de la UIB

www.iunics.es

L'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut, IUNICS, sorgeix de la necessitat d'unir i ordenar esforços per impulsar la recerca de qualitat en ciències de la salut a les Illes Balears. Té com a objectiu fonamental estimular i facilitar l'obtenció de coneixements biomèdics per permetre'n l'eventual translació a la pràctica clínica habitual.

El IUNICS es dedica a la investigació científica i tecnològica en l'àrea de les ciències de la salut, i també desenvolupa activitats docents de tercer cicle universitari i cursos de postgrau en l'àrea de ciències de la salut.

Àrees de recerca:

- Àrea 1: Malalties infeccioses i immunològiques
- Àrea 2: Malalties renals i cardiovasculars
- Àrea 3: Neurociències
- Àrea 4: Nutrició
- Àrea 5: Oncohematologia

Objectius generals:

- Impulsar i coordinar la investigació científica en ciències de la salut, en particular la que desenvolupin els grups d'investigació que l'integren.
- Promoure la captació de recursos públics i privats, a fi d'obtenir mitjans complementaris a les possibles aportacions de les institucions participants.
- Difondre els avenços científics que siguin resultat de les activitats del IUNICS, a fi que siguin útils a la comunitat científica i a la societat. Difondre en tots els sectors relacionats amb l'atenció de la salut la importància de la investigació científica d'excel·lència, no solament pel seu valor intrínsec, sinó també com un estímul i garantia del desenvolupament i millora de l'atenció sanitària.
- Promoure la preparació i el desenvolupament de projectes i protocols dels grups d'investigació del IUNICS i donar-hi suport.
- Relacionar i coordinar la seva activitat investigadora amb la de centres i entitats homòlegs, nacionals i estrangers, i participar en projectes d'investigació i programes d'activitat conjunts.
- Assessorar tècnicament en el camp de les ciències de la salut, de manera que s'aporti la valoració científica necessària, i suggerir les recomanacions oportunes a fi de millorar els resultats.
- Participar en activitats docents que portin a l'obtenció de títols propis de la UIB i del grau de doctor, com també les activitats docents de formació continuada relacionades amb la investigació en ciències de la salut.

Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (SSIGT)

Direcció: Maurici Ruiz, doctor en Ecologia per la UIB

<http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/ssigt/>

El Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (SSIGT) té com a missió donar suport en l'ús de les tecnologies de la informació geogràfica a la comunitat universitària per a la millora de la qualitat docent i investigadora, així com fomentar la transferència dels resultats de les activitats de recerca, desenvolupament i innovació en temàtica geogràfica i mediambiental que es desenvolupin a la UIB.

Les tecnologies de la informació geogràfica inclouen un conjunt de tècniques (sistemes d'informació geogràfica, teledetecció, sistemes de geoposicionament) especialitzades en la captació, la gestió, l'anàlisi i la representació de la informació geogràfica.

La UIB, pionera en l'ús de les tecnologies de la informació i les comunicacions (TIC), ha fomentat des dels orígens el desenvolupament d'estructures i estratègies per a l'impuls de l'ús de les TIC. El SSIGT és un servei de suport a l'activitat docent i investigadora que participa activament des de fa més de dues dècades en l'aplicació de les TIC a la investigació en temàtica territorial a les Illes Balears.