



Memòria anual del Departament de Física

Any 2016

Índex

1. Dades del Departament	3
2. Memòria de gestió	11
3. Memòria d'activitat docent	17
4. Memòria d'activitat investigadora	20
Annex. Memòria de la unitat bàsica extreta de DRAC	23

1. Dades del Departament

Departament de Física

Codi de la unitat: 748

Nom de la unitat: Departament de Física

Acrònim: FIS

URL Web: <http://fisica.upc.edu/ca>

Adreça: Campus Nord. Edifici B4. C. Jordi Girona, 1-3. 08034 Barcelona

Localitat: Barcelona

Dades globals 2016 (Font: DRAC)

Personal:

Professorat	203
Investigadors	13
Investigador/a en formació	37
Personal de suport a la recerca	28

Grups de recerca vinculats al Departament (Font: DRAC)

(MC)2 - UPC Mecànica de Medios Contínuos y Computacional

ALEM - Arquitectura, energia i medi ambient

ANT - Grup de Recerca en Tecnologies Nuclears Avançades

BIOCOM-SC - Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos

CEBIM – Centre de Biotecnologia Molecular

CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius

CRnE - Centre de Recerca en Nanoenginyeria

CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai

DF - Dinàmica No Lineal de Fluids

DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics

DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers

DRM – Dosimetria i Radiofísica Mèdica

GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica

GAGE - Grup d'Astronomia i Geomatica

GCM - Grup de Caracterització de Materials

GICITED - Grup interdisciplinari de ciència i tecnologia a l'Edificació

GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica

GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria

GREENTECH - Grup de Recerca en Tecnologies Renovables

GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials

InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

L'AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis

NERG - Grup de Recerca d'Enginyeria Nuclear

RMEE - Grup de Resistència de Materials i Estructures en l'Enginyeria

SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació

SIMCON - Grup de Recerca de Simulació per Ordinador en Matèria Condensada

STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial

Seccions del Departament

SF1: Secció de Física 1. EETAC.

SF2: Secció de Física 2. EPSEB.

SF3: Secció de Física 3. EPSEVG i EEI.

SF4: Secció de Física 4. ESAB.

SF5: Secció de Física 5. ESEIAAT i ETSAV.

SF6: Secció de Física 6. ETSAB i FNB.

SF7: Secció de Física 7. ETSECCPB.

SF8: Secció de Física 8. ETSEIB.

SF9: Secció de Física 9. ETSETB.

SF10: Secció de Física 10. EEBE.

SF11: Secció de Física 11. FIB.

SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial 1. EETAC.

SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial 2. ESEIAAT.

SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear.

Doctorat

El Departament és promotor dels programes de doctorat:

- Física Computacional i Aplicada (descentralitzat, gestionat pel departament).
- Ciència i Tecnologia Aeroespacial (descentralitzat, gestionat pel departament).
- Enginyeria Nuclear i de les Radiacions Ionitzants.

Personal del Departament

El PDI i PAS adscrit al Departament de Física amb data 14/06/2016 és:

ASTRAKHARCHIK, GRIGORI	AGREGAT/DA
BATET MIRACLE, LLUIS	AGREGAT/DA
BATISTE BOLEDA, ORIOL	AGREGAT/DA
BERTRAN CANOVAS, OSCAR	AGREGAT/DA
BOTEY CUMELLA, MURIEL	AGREGAT/DA
BRUNA ESCUER, PERE	AGREGAT/DA

CALVETE MANRIQUE, DANIEL	AGREGAT/DA
COJOCARU, CRINA MARIA	AGREGAT/DA
CORTES ROSSELL, GUILLEM PERE	AGREGAT/DA
DIEZ BERART, SERGIO	AGREGAT/DA
ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS	AGREGAT/DA
GIL PONS, PILAR	AGREGAT/DA
GOMIS ARBONES, VICENTE	AGREGAT/DA
HERRERO SIMON, RAMON	AGREGAT/DA
KOUBYCHINE MERKULOV, YOURI ALEXANDROVICH	AGREGAT/DA
MASOLLER, CRISTINA	AGREGAT/DA
MAZZANTI CASTRILLEJO, FERNANDO PABLO	AGREGAT/DA
MENDOZA GOMEZ, ERNESTO	AGREGAT/DA
PARDO SOTO, LUIS CARLOS	AGREGAT/DA
PINEDA SOLER, ELOY	AGREGAT/DA
PINO GONZALEZ, DAVID	AGREGAT/DA
REVENTOS PUIGJANER, FRANCESC-JOSEP	AGREGAT/DA
SELLARES GONZALEZ, JORDI	AGREGAT/DA
SERRAT JURADO, CARLES	AGREGAT/DA
SORIA GUERRERO, MANEL	AGREGAT/DA
TORRES GIL, SANTIAGO	AGREGAT/DA
VILLARDI DE MONTLAUR, ADELINE DE	AGREGAT/DA
FALQUES SERRA, ALBERTO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
AMETLLER CONGOST, LLUIS	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
GARCIA SENZ, DOMINGO	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
LOPEZ LOPEZ, JOSE	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
REDONDO APRAIZ, JOSE MANUEL	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
BORONAT MEDICO, JORDI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CRESPO ARTIAGA, DANIEL	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CUSIDO FABREGAS, JUAN ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GARCIA-BERRO MONTILLA, ENRIQUE	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GIRO ROCA, ANTONI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
ISALGUE BUXEDA, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
JOSE PONT, JORDI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
MARQUES TRUYOL, FRANCISCO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
PRADELL CARA, TRINITAT	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
TAMARIT MUR, JOSE LUIS	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
VILASECA ALAVEDRA, RAMON	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
BLAS DEL HOYO, ALFREDO DE	COL-LABORADOR/A DOCTOR
GUTIERREZ CABELLO, JORGE LUIS	COL-LABORADOR/A DOCTOR
ORTEGA ARAMBURU, MIGUEL JAVIER	EMÈRIT/A
FERNANDEZ SOLER, JUANJO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA DOCTOR
SOLER RUIZ, JUAN	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA DOCTOR
ALARCON JORDAN, MARTA	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALCARAZ SENDRA, OLGA	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALONSO MALETA, MARIA ARANZAZU	TITULAR D'UNIVERSITAT
AUGUET SANGRA, CARLOTA EUGENIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
BENADERO GARCIA-MORATO, LUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT

BRAVO GUIL, EDUARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
CALAF ZAYAS, JAUME	TITULAR D'UNIVERSITAT
CALVIÑO TAVARES, FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
CAÑADAS LORENZO, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CANALES GABRIEL, MANEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
CANTE TERAN, JUAN CARLOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CASAS CASTILLO, M. DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
CASULLERAS AMBROS, JOAQUIN	TITULAR D'UNIVERSITAT
DEL BARRIO CASADO, MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
DIEGO VIVES, JOSE ANTONIO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FAYOS VALLES, FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERNANDEZ MILLS, GONZALO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERRER ANGLADA, NURIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
FONT GARCIA, JOSEP LLUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
FRANCO GONZALEZ, FIDEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
GARCIA GARCIA, JOSE EDUARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
GONZALEZ CINCA, RICARDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
GUARDIA MANUEL, ELVIRA	TITULAR D'UNIVERSITAT
HERVADA SALA, CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
JAEN HERBERA, JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
JUAN ZORNOZA, JOSE MIGUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
LACASTA PALACIO, ANA MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
LANA PONS, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
LOPEZ CODINA, DANIEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
LOPEZ PEREZ, DAVID ORENCIO	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTI RABASSA, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTINEZ SANTAFE, MARIA DOLORS	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTORELL PENA, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT
MERCADER CALVO, MARIA ISABEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MESEGUER SERRANO, ALVARO	TITULAR D'UNIVERSITAT
MORENO LUPIAÑEZ, MANUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MUDARRA LOPEZ, MIGUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
NET MARCE, MARTA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PASTOR SATORRAS, ROMUALDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEJUAN ALCOBE, ARCADI	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEÑARANDA AYLLON, ANGELINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PERIAGO OLIVER, MARIA CRISTINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
PRETEL SANCHEZ, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
PUIGDOMENECH FRANQUESA, JOAN	TITULAR D'UNIVERSITAT
RAMIREZ DE LA PISCINA MILLAN, LAUREANO	TITULAR D'UNIVERSITAT
REY ORIOL, ROSENDO	TITULAR D'UNIVERSITAT
RIERA MORA, MARIA ANGELES	TITULAR D'UNIVERSITAT
RODRIGUEZ CANTALAPIEDRA, INMACULADA	TITULAR D'UNIVERSITAT
RODRIGUEZ SOLA, RAUL	TITULAR D'UNIVERSITAT
ROSET CALZADA, JAIME	TITULAR D'UNIVERSITAT
SALUD PUIG, JOSEP	TITULAR D'UNIVERSITAT
SANCHEZ UMBRIA, JUAN JOSE	TITULAR D'UNIVERSITAT

SERRA DE LARROCHA, CARINA	TITULAR D'UNIVERSITAT
SESE CASTEL, GEMMA	TITULAR D'UNIVERSITAT
TORRENT SERRA, MARIA DEL CARMEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
TRULL SILVESTRE, JOSE FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
TRULLAS SIMO, JOAQUIM	TITULAR D'UNIVERSITAT
VALLS RIBAS, JOAQUIM	TITULAR D'UNIVERSITAT
ALABART LOPEZ, FRANCESC XAVIER	ASSOCIAT/DA
ALSINA PUJOL, NÚRIA	ASSOCIAT/DA
BAEZ VIDAL, ALEIX	ASSOCIAT/DA
CALISALVO RUBIO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
CALLEJA RODRIGUEZ, CRISTINA	ASSOCIAT/DA
CASTELLVI GIRONES, PEDRO JUAN	ASSOCIAT/DA
CASTRO FERRÉ, MARIA	ASSOCIAT/DA
COCA CASANUEVA, VLADIMIR	ASSOCIAT/DA
COLOMBO MURIEL, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
COMELLAS SANFELIU, ESTER	ASSOCIAT/DA
DE LA TORRE SANGRÀ, DAVID	ASSOCIAT/DA
DETRELL DOMINGO, GISELA	ASSOCIAT/DA
DIAZ SANCHEZ, JORGE	ASSOCIAT/DA
ESBRI ROSALES, CARLOS	ASSOCIAT/DA
FERRER FERRE, ALEX	ASSOCIAT/DA
GARCIA CORULLA, JAVIER	ASSOCIAT/DA
HUERTA CARRILLO, MARIA	ASSOCIAT/DA
MALDONADO DIAZ, OSCAR	ASSOCIAT/DA
MANENT BISTUE, PAU	ASSOCIAT/DA
MARGARIT GARCIA, JORDI	ASSOCIAT/DA
MAYMO GARRIDO, MARC	ASSOCIAT/DA
MAZÓN BUESO, JORDI	ASSOCIAT/DA
MELGOSA FARRES, MARC	ASSOCIAT/DA
MIRÓ JANÉS, ARNAU	ASSOCIAT/DA
NIUBO ESLAVA, MARIA	ASSOCIAT/DA
ORTEGA, ENRIQUE	ASSOCIAT/DA
OTERO GRUER, FERMÍN	ASSOCIAT/DA
OTERO MUÑOZ, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
PEREZ BATLLE, MARCOS	ASSOCIAT/DA
POUS ANDRES, FERNANDO	ASSOCIAT/DA
RAMIREZ ALCANTARA, JORGE	ASSOCIAT/DA
SALA MATAVERA, JORDI	ASSOCIAT/DA
SANCHO VIDAL, LAURA	ASSOCIAT/DA
SANZ CANO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
SUÁREZ, DANIEL	ASSOCIAT/DA
TORRES PLA, MARC ALBERT	ASSOCIAT/DA
TUGORES KIRTLEY, JONATHAN	ASSOCIAT/DA
VENTOSA MOLINA, JORDI	ASSOCIAT/DA
VILARDAGA GARCIA-GASCON, SANTI	ASSOCIAT/DA
STALIUNAS, KESTUTIS	ASSOCIAT/DA / ICREA
AHMED, WAQAS WASEEM	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ

BAEZA PEREZ, EDUARD	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
BOMBÍN ESCUDERO, RAUL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
CASAMOR VIDAL, MAX	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
COJOCARU, ELENA RUXANDRA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
DALMAU CODINA, RAMON	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
DIAZ BAYONA, PEDRO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
ESCUAIN POOLE, LARA SOFIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
FERRÉ PORTA, GUILLEM	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
GALERA LAPORTA, LETICIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
GEBBIA, JONATHAN FERNANDO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
GEBBIA, JONATHAN FERNANDO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
HERRERA , YAGO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
KAKEH BURGADA, NABIL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
KUMAR, SHUBHAM	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
QUINTERO QUIROZ, CARLOS ALBERTO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
RUIZ TABBIA, GUADALUPE NATALIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
SAMALA , BHANU PRAKASH REDDY	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
WANG, BINGXIA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
ZAPPALA, DARIO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
MACOVEZ, ROBERTO	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
PONS RIVERO, ANTONIO JAVIER	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
RIBAS PRATS, FRANCESCA	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
RUIZ MARTIN, MARIA DOLORES	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
SALA CLADELLAS, GLORIA	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
ALVAREZ LACALLE, ENRIQUE	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
FANTINO, ELENA	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
MELLIBOVSKY ELSTEIN, FERNANDO PABLO	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
OCHOA GUERRERO, DIEGO ALEJANDRO	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
PRATS MENENDEZ, XAVIER	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
TORRES HERRERA, RAMON	AGREGAT/DA INTERÍ/NA
GARCIA GONZALEZ, FERNANDO	AJUDANT DOCTOR
RUIZ NAVARRO, SERGIO	INVESTIGADOR POSTDOCTORAL
ALONSO MUÑOZ, SERGIO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
OSYCHENKO, OLEG	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
DEL CAMPO SUD, DAVID	LECTOR/A
FLORES LE ROUX, ROBERTO MAURICE	LECTOR/A
PRATS SOLER, CLARA	LECTOR/A
ARIAS CALDERON, SANTIAGO	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A DOCTOR
DEL CAMPO GATELL, VANESSA	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A DOCTOR
ROJAS GREGORIO, JOSE IGNACIO	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A DOCTOR
SUREDA ANFRES, MIQUEL	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL·LABORADOR/A DOCTOR
CAMPS ANAYA, GERMINAL	COL·LABORADOR/A NO DOCTOR
BURILLO TORRECILLA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR

CAMI BABRA, ENRIQUE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR
LIZANDRA DALMASES, JOSEP ORIOL	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR
NAVARRO BOSQUE, JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA NO DOCTOR
CALLE GONZALEZ, ANA	CAP D'ADMINISTRACIÓ
ASTIER VIVES, CRISTINA	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
CASTILLO GIRONA, ANTONIO JORGE	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
GARCIA MOLINA, MARIO	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
GEA GONZALEZ, MONTSERRAT	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
IBARRA BAILON, MATIAS	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
LINO SERRET, JORDI	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
MARCH MURRIA, JUAN RAMON	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
ORTEGA FERNANDEZ, ANA MARIA	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
RIO SAUCA, MONTSERRAT	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
SALA VILASECA, SANTIAGO	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
SANCHEZ NABAU, ALICIA	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
SOLDEVILLA CARRASQUER, ALFREDO	PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
AZNAR LUQUE, ARACELI	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
GIRALDO FORERO, MARIA DEL PILAR	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
GOETCHERIAN, VARTKES	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
HERNANDEZ HERRERA, LAURA	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
MARTINEZ HINOJOSA, GONZALO	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
MARTINEZ QUIROGA, VICTOR MANUEL	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
MAS DE LES VALLS ORTIZ, ELISABET	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
MELGOSA FARRÉS, MARC	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
PEREZ FERRAGUT, MARINA	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
PERICAS CASALS, RAIMON	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
REBASSA MANSERGAS, ALBERTO	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
ROMANINI, MICHELA	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
TIANA ALSINA, JORDI	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA
FREIXA TERRADAS, JORDI	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA / ASSOCIAT/DA
LLOVERAS MUNTANE, POL MARCEL	PERSONAL DE SUPORT A LA RECERCA / ASSOCIAT/DA

2. Memòria de gestió

Estructura i funcionament

El Departament de Física va ser creat el 8 d'octubre de 2015 mitjançant l'acord 153/2015 del Consell de Govern de la Universitat Politècnica de Catalunya. En aquest moment entra en vigor un reglament transitori pel qual s'estableix el Consell com a únic òrgan col·legiat i on tots els mandats es limiten a un any. Al llarg del 2016 es van fer els diversos passos per entrar en el règim ordinari amb l'elaboració i aprovació del Reglament d'Organització i Funcionament del Departament de Física (aprovat pel Consell de Govern el 26 de maig de 2016, acord núm. 92/2016), les eleccions a Director (22/06/2016) i les eleccions a Consell de Departament (07/11/2016).

Període gener-juny 2016

En el període gener-juny 2016 es manté l'estructura de l'equip de direcció provisional:

- Director: Jordi José (fins 31/01/2016), Daniel Crespo (des de 01/02/2016)
- Director Adjunt: Daniel Crespo (fins 31/01/2016), Jordi José (des de 01/02/2016)
- Secretària Acadèmica: Clara Prats
- Secretari Adjunt: José García
- Sots-Directora de Recerca: Elvira Guàrdia
- Sots-Directora de Docència: Ana Lacasta
- Coordinador Com. Avaluació Acadèmica: Jordi Martí
- Coordinador Recerca: Daniel Calvete
- Coordinadora Difusió Departamental: Crina Cojocar
- Caps de secció:
 - SF1: Secció de Física 1. EETAC: Pere Bruna
 - SF2: Secció de Física 2. EPSEB: Carlota Auguet
 - SF3: Secció de Física 3. EPSEVG i EEI: Raul Rodriguez
 - SF4: Secció de Física 4. ESAB: Quim Valls
 - SF5: Secció de Física 5. ETSEIAAT i ETSAV: Josep Lluís Font
 - SF6: Secció de Física 6. ETSAB i FNB: Francesc Fayos
 - SF7: Secció de Física 7. ETSECCPB: Albert Falques
 - SF8: Secció de Física 8. ETSEIB: Sergio Diez
 - SF9: Secció de Física 9. ETSETB: Isabel Mercader
 - SF10: Secció de Física 10. EUETIB: Muriel Botey
 - SF11: Secció de Física 11. FIB: Jordi Boronat
 - SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial EETAC: Fernando Mellibovsky
 - SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial ETSEIAAT: Juan Carlos Cante
 - SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

Període juliol-desembre 2016

En el període juliol-desembre 2016 es renova progressivament l'estructura organitzativa del Departament d'acord amb el nou Reglament d'Organització i Funcionament del Departament de Física (acord núm. 92/2016 del Consell de Govern).

Amb les eleccions a Director s'inicia la reestructuració progressiva de l'equip directiu, que a 31/12/2016 és:

- Director: Daniel Crespo
- Secretària Acadèmica: Clara Prats
- Sots-Directora de Recerca: Elvira Guàrdia

- Sots-Directora de Docència: Blas Echebarría
- Sots-Director d'Enginyeria Aeroespacial / Cap de Divisió d'Enginyeria Aeroespacial: Juan Carlos Cante
- Sots-Director d'Enginyeria Nuclear / Cap de Divisió d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

A 31/12/2016, els caps de secció són:

- SF1: Secció de Física 1. EETAC: Francesca Ribas
- SF2: Secció de Física 2. EPSEB: Ana Lacasta
- SF3: Secció de Física 3. EPSEVG i EEI: Joan Soler
- SF4: Secció de Física 4. ESAB: Joaquim Valls
- SF5: Secció de Física 5. ESEIAAT i ETSAV: Josep Lluís Font
- SF6: Secció de Física 6. ETSAB i FNB: Francesc Fayos
- SF7: Secció de Física 7. ETSECCPB: Albert Falqués
- SF8: Secció de Física 8. ETSEIB: Sergio Díez
- SF9: Secció de Física 9. ETSETB: Isabel Mercader
- SF10: Secció de Física 10. EEBE: Muriel Botey
- SF11: Secció de Física 11. FIB: Rosend Rey
- SEA1: Secció d'Enginyeria Aeroespacial EETAC: Fernando Mellibovsky
- SEA2: Secció d'Enginyeria Aeroespacial ESEIAAT: Juan Carlos Cante
- SEN: Secció d'Enginyeria Nuclear: Lluís Batet

El nou reglament crea un segon òrgan col·legiat, la Junta del Departament, la composició de la qual és la següent (31/12/2016):

- Astier Vives, Cristina
- Batet Miracle, Lluís
- Botey Cumella, Muriel
- Calle Gonzalez, Ana
- Cante Teran, Juan Carlos
- Casas Castillo, M. Del Carmen
- Crespo Artiaga, Daniel
- Díez Berart, Sergio
- Echebarria Dominguez, Blas
- Falques Serra, Alberto
- Fayos Valles, Francisco
- Font Garcia, Josep Lluís
- Gonzalez Cinca, Ricardo
- Guardia Manuel, Elvira
- Lacasta Palacio, Ana Maria
- Mellibovsky Elstein, Fernando Pablo
- Mercader Calvo, Maria Isabel
- Mesguer Serrano, Álvaro
- Pino Gonzalez, David
- Prats Soler, Clara
- Rey Oriol, Rosendo
- Ribas Prats, Francesca
- Soler Ruiz, Juan
- Tamarit Mur, Jose Luis

- Valls Ribas, Joaquim

A la reunió ordinària del Consell de Departament del 22 de juny de 2016 es crea una Comissió d'Avaluació Acadèmica (CAA) provisional per fer front als processos d'avaluació i selecció del professorat (CD02/22-06-2016). Durant aquest període, la CAA està formada pels catedràtics i catedràtiques del Departament. Posteriorment, entre setembre i novembre de 2016 la Junta elabora la proposta de creació i document normatiu de dues comissions, la Comissió de Docència i la Comissió de Recerca. En aquest període la Junta també elabora la proposta de document normatiu definitiu de la Comissió d'Avaluació Acadèmica. Els tres reglaments s'aproven a la reunió ordinària de Junta del 14 de novembre de 2016, i resten a l'espera de ser ratificats pel Consell.

Processos electorals

El 2016 es convoquen i celebren dos processos electorals departamentals:

- Eleccions a Director del Departament de Física, convocades el 27 de maig de 2016 i celebrades el 22 de juny de 2016, on resulta escollit el Prof. Daniel Crespo Artiaga.
- Eleccions a Consell de Departament de Física, convocades el 23 de setembre de 2016 i celebrades el 7 de novembre de 2016, on resulten escollits els representants següents:
 - Representants PAS: Cristina Astier Vives, Montserrat Río Sauca, Alfredo Soldevilla Carrasquer i Ana Maria Ortega Fernández.
 - Representants PDI-B1 i PDI-B4: Enrique Camí Babra

Òrgans col·legiats: reunions i acords

Al llarg de 2016 se celebren les reunions següents:

- Consell de Departament:
 - CD01/01-02-2016
 - CD01B/05-05-2016 (extraordinària)
 - CD02/22-06-2016
 - CD02B/22-06-2016 (extraordinària)
- Junta de Departament:
 - JD01/20-07-2016
 - JD02/13-09-2016
 - JD02B/18-10-2016 (extraordinària)
 - JD03/14-11-2016
 - JD03B/20-12-2016 (extraordinària)

Els acords de totes les reunions estan publicats a la intranet del Departament.

Dades econòmiques

El pressupost departamental de l'any 2016 (Capítol 2) i els criteris de distribució s'aproven al Consell de Departament del 22 de juny (CD02/22-06-2016) en els termes que es descriuen a continuació.

Criteris de distribució del pressupost departamental

El Capítol 2 es distribuirà de la forma següent:

- (1) Partida fixa per al funcionament ordinari de l'administració del Departament
- (2) Altres partides destinades a accions globals del Departament, en funció de l'exercici
- (3) Partida assignada a Recerca i Docència, que es distribuirà entre grups de recerca i seccions de la manera següent:
 - 75 % Recerca: entre grups de recerca, atenent a la mitjana de punts PAR dels darrers tres anys.

- 25 % Docència: entre seccions, atenent a les hores contractades professor/any adjudicades a la secció segons l'assignació del PDI a principis del segon quadrimestre.

Pressupost de l'any 2016

L'assignació UPC per al Departament (2016) és de 47518 €. La partida fixa per al funcionament ordinari de l'administració del Departament serà de 5000 €. Es destinarà una partida de 8000€ a la posada en marxa del servei de còpies de seguretat per al PDI del Departament (primera fase). La resta es destina al funcionament ordinari de Seccions i Grups de recerca.

REPARTIMENT CAPÍTOL II - 2016		
Assignació UPC	47.518,00 €	
Departament	13.000,00 €	27,4%
Seccions/Grups:	34.518,00 €	72,6%
B.1 Seccions	8.629,50 €	25,0%
B.2 Grups recerca	25.888,50 €	75,0%

B.1 Seccions	Hores	Transfer	Total
SF1-EETAC	678,29 €	+41,78 €	720,07 €
SF2-EPSEB	583,63 €	+93,80 €	677,43 €
SF3-EEI	60,83 €	-	60,83 €
SF3-EPSEVG	304,54 €	+131,97 €	436,50 €
SF4-ESAB	365,30 €	-	365,30 €
SF5-ESEIAAT	1.177,50 €	+72,73 €	1.250,23 €
SF5-ETSAV	182,72 €	+69,49 €	252,21 €
SF6-ETSAB	304,46 €	+52,03 €	356,49 €
SF6-FNB	60,91 €	-	60,91 €
SF7-ETSECCPB	365,15 €	-	365,15 €
SF8-ETSEIB	800,33 €	-	800,33 €
SF9-ETSETB	608,93 €	-	608,93 €
SF10-EUETIB	791,57 €	+193,42 €	985,00 €
SF11-FIB	669,83 €	-	669,83 €
SEA-EETAC	505,95 €	+74,09 €	580,04 €
SEA-ESEIAAT	673,77 €	+40,96 €	714,72 €
SEN	495,79 €	-	495,79 €
Total	8.629,50 €	+770,25 €	9.399,75 €

B.2 Grups recerca	PAR	Transfer	Total
AIEM	315,92 €	-	315,92 €
ANT	1.918,83 €	-	1.918,83 €
BIOCOM-SC	1.102,50 €	-	1.102,50 €
CEMAD	537,09 €	-	537,09 €
CTTC	23,21 €	-23,21 €	0,00 €
DF	4.089,74 €	-	4.089,74 €
DILAB	167,34 €	-	167,34 €
DONLL	5.090,65 €	-	5.090,65 €

G	521,48 €	-521,48 €	0,00 €
GAA	2.693,91 €	-	2.693,91 €
GAGE	150,00 €	-	150,00 €
GCM	2.958,15 €	-	2.958,15 €
GICITED	412,58 €	-	412,58 €
GIEF	243,39 €	-	243,39 €
GIES	296,10 €	-	296,10 €
GREENTECH	0,00 €	-	0,00 €
GRPFM	458,98 €	-	458,98 €
ICARUS	409,42 €	-	409,42 €
IMEM	244,30 €	-	244,30 €
INSIDE	0,00 €	-	0,00 €
INSUP	60,32 €	-60,32 €	0,00 €
L'AIRE	436,43 €	-	436,43 €
LACAN	73,26 €	-73,26 €	0,00 €
LITA	52,03 €	-52,03 €	0,00 €
NERG	367,76 €	-	367,76 €
NRG	4,81 €	-4,81 €	0,00 €
RMEE	111,61 €	-	111,61 €
SARTI	35,14 €	-35,14 €	0,00 €
SIMCON	3.113,55 €	-	3.113,55 €
Total	25.888,50 €	-770,25 €	25.118,25 €

3. Memòria d'activitat docent

Docència en graus i màsters

El Departament té assignada docència en els graus i màsters següents:

Centre	Estudis
EEI	Grau d'Enginyeria en Organització Industrial
	Grau d'Enginyeria Química
EETAC	Grau en Enginyeria d'Aeronavegació
	Grau en Enginyeria d'Aeroports
	Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Telemàtica
	Master on Aerospace Science and Technology (MAST)
EPSEB	Grau en Enginyeria d'Edificació
	Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia
	Màster Universitari en Enginyeria d'Edificació (MUEE)
EPSEVG	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)
	Grau en Enginyeria Mecànica
ESAB	Grau en Enginyeria Agrícola
	Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge
	Grau en Enginyeria Alimentària
	Grau en Enginyeria dels Sistemes Biològics
ESEIAAT	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
	Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Textil
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials (GRETA)
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GRETl)
	Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials (GREVA)
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau en Enginyeria Química
	Master in Aerospace Engineering
	Master in Photonics
	Màster en Enginyeria Industrial
	Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	
ETSATB	Grau en Arquitectura
	Màster universitari en Estudis Avançats en Arquitectura - BarcelonaArch (MBArch)
ETSAV	Grau en Arquitectura

ETSECCPB	Grau Enginyeria Civil
	Grau Enginyeria de la Construcció
	Grau Enginyeria Geològica
ETSEIB	Grau en Enginyeria de Materials (GEM)
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)
	Grau en Enginyeria Química (GEQ)
	Màster en Enginyeria Nuclear (MEN)
	Màster en Enginyeria Química (MEQ)
	Màster universitari en Enginyeria Industrial (MUEI)
ETSETB	Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals
	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics
	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
	Grau en Enginyeria Física
	Grau en Enginyeria Telemàtica
EUETIB	Grau en Enginyeria Biomèdica
	Grau en Enginyeria de l'Energia
	Grau en Enginyeria Elèctrica
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
	Grau en Enginyeria Mecànica
	Grau en Enginyeria Química
FIB	Grau en Enginyeria Informàtica (GEI)
	Màster en Enginyeria Informàtica (MEI)
	Màster universitari en Modelització computacional atomística i multiescala en Física, Química i Bioquímica (MMC)
FME	Grau en Matemàtiques
FNB	Grau Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval
	Grau Enginyeria Marina
	Grau Enginyeria Nàutica

A l'Annex d'aquesta Memòria es mostra el detall de l'activitat docent realitzada al 2016.

4. Memòria d'activitat investigadora

Dades globals (Font: DRAC)

Publicacions i tesis

Articles en revista indexades	192
JCR-Science Edition	169
Altres articles en revista	9
Text en actes de congrés	155
Llibre	7
Capítol de llibre	10
Altres documents científico-tècnics	14
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	645
Manual-apunts	6

Congressos, cursos i altres esdeveniments

Treballs presentats a congressos	24
Impartició de cursos i seminaris	25
Impartició de conferències	10
Col·laboració en exposició	3
Organització d'edició de congrés	2
Organització de curs o seminari	3
Assistència a curs o seminari	62

Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDi competitiu	114
Participació en projecte RDi no competitiu	31
Participació en projectes d'innovació docent	10
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	3

Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora	140
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	13
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	4
Pertinença a societat científica	178

Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració en revista	120
Col·laboració en mitjà de comunicació	73
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	645

Reconeixements personals

Premis i reconeixements	5
-------------------------	---

Obtenció d'ajut	3
Obtenció de beca	4
Estades i altres activitats	
Estades a centre RDi	23
Altres activitats	57
Gestió R+D+I	3

A l'Annex d'aquesta Memòria es mostra el detall de l'activitat investigadora realitzada al 2016.

Annex. Memòria de la unitat bàsica extreta de DRAC