

Currículum Vitae ¹

Dades personals / Datos personales

Nom / Nombre	Cognoms / Apellidos
Alícia	Casals Gelpí
Nacionalitat / Nacionalidad	Data de naixement / Fecha de nacimiento
Espanyola	27/01/1955
Formació acadèmica / Formación académica	
Enginyeria Industrial	

Dades Professionals / Datos Profesionales

Organisme/Organismo
Universitat Politècnica de Catalunya
Centre / Centro
Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona
Departament / Departamento
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
Càrrec / Cargo
Catedràtica d'universitats
Especialització (codis UNESCO) / Especialización (códigos UNESCO)
Àrea de coneixement / Área de conocimiento
Arquitectura i Tecnologia de Computadors
Número sexennis / Número sexenios
4
Número quinquennis / Número quinquenios
7

Línies de recerca / Líneas de investigación

Breu descripció mitjançant paraules clau / Breve descripción mediante palabras clave
 Robòtica assistencial, Robòtica en rehabilitació. Robòtica quirúrgica. Interacció persona-robot. Visió per Computador.

Idiomes / Idiomas

(R=regular, B=bé, C=correctament) / (R=regular, B=bien, C=correctamente)

	Parla / Habla	Llegeix / Lee	Escriu / Escribe
Català / Catalán	C	C	C
Castellà / Castellano	C	C	C
Anglès / Inglés	B	B	B

Otro:	Francés	R	R	-
Otro:				
Otro:				

Experiència docent / Experiencia docente

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Professora en l'àmbit des d'electrònica analògica i digital, a robòtica i visió per computador (1978-2000), a actualment participació en diferents màsters:

Robòtica Mèdica (màster automàtica i màster en enginyeria biomèdica) Interacció Persona-Robot i teleoperació (Màster automàtica), robòtica (Màster tècniques alimentàries), Processat imatge biomèdica (Grau Enginyeria Biomèdica).

Participació en cursos en programes de doctorat a la UPC. Puntualment a altres universitats en cursos específics o Summer schools... Participació en múltiples activitats de difusió científica, tant al públic en general com a infants o en aules de gent gran.

Experiència investigadora / Experiencia investigadora

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Inici de la recerca en visió per computador i Robòtica a la UPC, l'any 1980. Recerca inicialment en l'àmbit de visió i robòtica per a la indústria, derivant en el temps a altres aplicacions en el sector dels serveis i actualment en l'àmbit mèdic: assistència, rehabilitació i suport a la cirurgia. La recerca ha donat lloc a publicacions de recerca h=14, i patents, 4 d'elles en explotació.

IP de múltiples projectes del Plan Nacional, convenis de col·laboració amb la indústria i participació com a IP del grup UPC en 5 projectes europeus.

Experiència en gestió / Experiencia en gestión

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Directora departament tecnologia de Computadors (UPC, 1984-87) Directora departament Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (UPC 1988-95), Secretaria Dep ESII (UPC 1995-98), Responsable grup de recerca en Robòtica Intel·ligent i Sistemes (Des de 2000).

Membre comissions dels màsters automàtica i Robòtica. Membre de la comissió dels programes de doctorat Control, Visió i Robòtica i del d'Enginyeria Biomèdica) 2001-2008 Membre del Board of the European Robotics Network, i membre co-fundadora. Des de 2012 Vice-presidenta de la Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans. Vice-rectora Universitat Catalana d'Estiu (2015-16)

Experiència professional / Experiencia profesional

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Participació en la creació de 3 spin-offs, actualment dos operatives: Robsurgical systems SL (2012), i Surgitrainer (2015) l'anterior venuda, EROVI SL(1989). Participació en convenis de col·laboració amb empreses des del grup de recerca.

Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la calidad

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

Assessora d'Àmbit (Enginyeria i Arquitectura) AGAUR (2002-2008).

Membre de la comissió d'acreditació de Lectors i Colaboradors de l'AQU.

Membre de comissions d'avaluació de projectes del Plan Nacional en diverses ocasions, a més de avaluadora ANEP, AGAUR, de projectes europeus: ESPRIT, TIDE, i del PF/ i H2020, en comissions de selecció i en seguiment de projectes concrets. Presidenta del jurat dels Premis Ciutat de Barcelona (5 anys) i membre

jurat del Premi Nacional de Recerca (Generalitat de Catalunya, dues vegades).
Comitès assessors/avaluadors internacionals (Carnegui Mellon 2005, KTH 2007, ISIR
(Universitat Sorbona 2017). Fundadora i Presidenta del jurat del Premi de doctorat
europeu en robòtica: Georges Giralt PhD Award (2011-2008).

Altres mèrits o aclariments / Otros méritos o aclaraciones

(Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas)

1986. Premi Tribuna del Inventor Innovador. Mundo Electrónico, 1992 Premi
Internacional Barcelona 92' com a responsable del projecte: Tou, braç robot
assistencial per a tetraplègics.

1996 Premi Ciutat de Barcelona per la participació en el projecte: Sistema de guiat
de la camera en cirurgia laparoscòpica.

1998 Medalla Narcís Monturiol. En reconeixement a la tasca de recerca.
Generalitat de Catalunya Membre Institut d'estudis Catalans des de 2007. Membre
Consell Consultiu Universitat de VIC. Des de 2010. Vice presidenta de la IEEE
Robotics and Automation Society (2008-2009). Presidenta del Technical Committee
on Biorobotics de la IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (2016-
2017).

Acepto que les meves dades siguin facilitades a altres entitats de funcions similars a les de l'Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears / Acepto que mis datos sean facilitados a otras entidades de funciones similares a las de la *Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB)*.

En cas de formar part d'algun comitè d'avaluació autoritzo a l'AQUIB a publicar, si és el cas, aquest CV a la seva pàgina web / En el caso de formar parte de algún comité de evaluación autorizo a la AQUIB a publicar, si procede, este CV en su página web.

¹ Avís legal / Aviso legal

D'acord amb el que estableix la Llei orgànica 15/1999, de Protecció de Dades de Caràcter Personal, us informem que les dades personals que ens ha facilitat han estat incorporades en el fitxer "AVALUADORS I COL-LABORADORS" propietat de la entitat "**AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS**" (**AQUIB**), creat per part del Consell de Direcció d'aquesta entitat en data 13 de juny de 2005 (BOIB núm. 96 del 25-06-2005). Aquest fitxer inclou les dades dels possibles, anteriors i actuals avaluadors i col·laboradors de l'entitat. La finalitat és la gestió de la relació establerta amb vostè com a avaluador de l'AQUIB. En cas de produir-se alguna modificació de les vostres dades, us preguem ho comuniquem degudament per escrit amb la finalitat de mantenir les vostres dades actualitzades. D'acord amb la Llei orgànica 15/1999 teniu dret, en qualsevol moment, a accedir, rectificar, oposar-vos o cancel·lar les dades referents a la vostra persona incloses en les nostres bases de dades davant el Responsable del Fitxer en la següent adreça: "AQUIB". C/ Salvà, 14, planta baixa - 07013 Palma de Mallorca - Illes Balears.

De acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos personales que nos ha facilitado han sido incorporados en el fichero "EVALUADORES Y COLABORADORES" propiedad de la entidad "**AGÈNCIA DE QUALITAT UNIVERSITÀRIA DE LES ILLES BALEARS**" (**AQUIB**), creado por parte del Consejo de Dirección de dicha entidad en fecha 13 de Junio de 2005 (BOIB núm. 96 del 25-06-2005). Dicho fichero incluye los datos de los posibles, anteriores y actuales evaluadores y colaboradores de la entidad. La finalidad es la gestión de la relación establecida con usted como evaluador de la AQUIB. Si quiere que sus datos sean cedidos o comunicados a otras Administraciones Públicas, siempre y cuando la finalidad corresponda a competencias idénticas o que versen sobre las mismas materias y a entidades de características y funciones similares a la AQUIB, como agencias de calidad universitaria, remitamos su conformidad por este medio de comunicación. En el caso de producirse alguna modificación de sus datos, rogamos lo comuniquen debidamente por escrito con la finalidad de mantener sus datos actualizados. De acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999 usted tiene derecho en cualquier momento de acceder, rectificar oponerse o cancelar los datos referentes a su persona incluidos en nuestras bases de datos ante el Responsable del Fichero en la siguiente dirección: "AQUIB". C/ Salvà, 14, planta baja - 07013 Palma de Mallorca - Illes Balears.