



---

## INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS

La Orden ECI/3260/2006, de 16 de octubre (BOE de 23 de octubre de 2006) establece las bases reguladoras para la concesión de becas en el Consorcio Público Instituto de Astrofísica de Canarias.

Por Resolución de la Dirección Consorcio Público Instituto de Astrofísica de Canarias, se convocan 8 becas de verano para la formación en desarrollo tecnológico dirigidas a recién titulados de grado (curso 2020-2021 o posterior) o estudiantes de máster universitario, en el marco de los proyectos de desarrollo instrumental del IAC (extracto publicado en BOE nº 77, de 31 de marzo de 2022).

De conformidad con lo dispuesto en la citada Resolución la Comisión de Evaluación, ha examinado y valorado las solicitudes presentadas a la convocatoria, y elevado el informe de la evaluación efectuada al órgano instructor.

De acuerdo con lo establecido en el punto noveno de la Resolución, los criterios tenidos en cuenta por las Comisiones de Evaluación para la selección de las solicitudes, han sido los que se describen en los mencionados apartados y por el valor que se asigna a los mismos, teniendo en cuenta la adecuación de los méritos a los temas y contenidos de las becas.

El órgano instructor una vez examinado el informe de la Comisión de Evaluación, formula la propuesta de Resolución PROVISIONAL, publicada el pasado día 8 de junio de 2022, concediéndose un plazo de 5 días para la presentación de alegaciones por parte de las personas candidatas.

Por todo ello, y una vez finalizado el plazo correspondiente, este órgano instructor una vez examinado el informe de la Comisión de Evaluación, formula la presente propuesta de Resolución DEFINITIVA:

**Primero.** La Comisión de Evaluación establece que, para superar el proceso de evaluación, será necesaria una puntuación de **35 puntos** como mínimo.

**Segundo.** Desestimar el resto de alegaciones las cuales han sido contestadas individualmente

**Tercero.** Declarar que ha renunciado a la beca D. Julen Expósito Márquez.

**Cuarto.** Proponer la adjudicación de las becas a las personas aspirantes que se relacionan en el anexo I a la presente Propuesta de Resolución Definitiva, con el objeto de realizar las actividades formativas en el Consorcio Público Instituto de Astrofísica de Canarias previstas para las becas convocadas y en las cuantías y condiciones establecidas.

**Quinto.** Aprobar una única relación ordenada de suplentes para cada proyecto propuesto por la Comisión de Evaluación según el anexo II de la presente Resolución.

**Sexto.** Desestimar a las personas aspirantes con no han superado la nota mínima según el anexo III

**Séptimo.** Conforme a lo previsto en el punto décimo, apartado cuarto, la presente propuesta de Resolución DEFINITIVA se expondrá en la dirección de Internet [www.iac.es](http://www.iac.es).



Las propuestas de resolución provisional y definitiva no crean derecho alguno frente al IAC a favor de la persona beneficiaria propuesta, mientras no se le haya notificado la resolución de concesión.

La resolución de concesión de becas será notificada a quienes sean beneficiarios/as de las mismas y conforme a lo establecido por el art. 45.1.b de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y se publicará en la página web ([www.iac.es](http://www.iac.es)) la lista con los nombres y apellidos de las personas beneficiarias y suplentes.

La Laguna a 16 de junio de 2022

El Instructor. – José Alfonso López Aguerri  
Coordinadora de Instrumentación



## ANEXO I- Propuesta de Resolución Definitiva – BENEFICIARIOS/AS

### BECAS DE VERANO PARA LA FORMACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL IAC.

La cuantía de las Becas de Verano según la base tercera de la Convocatoria es la siguiente:

1.- La dotación de cada una de las Becas de Verano es de 700 Euros brutos mensuales más una cantidad fija de ayuda para gastos de viaje cuyas cuantías ascienden a:

- Sesenta (60) Euros para residentes canarios, no residentes en la isla de Tenerife.
- Doscientos (200) Euros para residentes en la Península.
- Trescientos (300) Euros para nacionales de países miembros de la Unión Europea.

#### Proyecto A.

**Título:** Realización del flujo de síntesis física de un circuito integrado para su implementación con una tecnología microelectrónica CMOS

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00012541384	PORTERO RODRÍGUEZ, DIEGO	***8040**	50,89	10	0	3	63,89

#### Proyecto B.

**Título:** Desarrollo y diseño óptico de un sistema de comunicaciones ópticas de distribución de clave cuántica QKD en protocolo BB84 y un sistema de comunicaciones ópticas clásicas.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00013035166	REYES RODRÍGUEZ, ELENA	***8217**	51,663	2	1	1	55,663

#### Proyecto C.

**Título:** Puesta en funcionamiento, pruebas y puesta a punto del Sistema de Adquisición de Datos (SAD) para detectores MKIDs (Microwave Kinetic Inductance Detectors) de LISA

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00013392064	MUÑOZ TORRES, SARA	***9636**	58,65275	3	5	4	70,65275



### Proyecto D.

**Título:** Diseño, fabricación e integración del espectrómetro de microondas de Tenerife (TMS) y montaje, integración, verificación y comisionado del instrumento multifrecuencias mejorado (MFI2), que operarán en condiciones ambientales y criogénicas.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00014834277	GONZALEZ VILAR, JAVIER	***7553**	54,81	7	0	4	65,81

### Proyecto E.

**Título:** Diseño del software para la simulación de la estrategia de óptica activa del Telescopio Solar Europeo (EST)

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00013258159	FUENTES MORALES, GUILLERMO	***1451**	60,44	4	2	4,5	70,94

### Proyecto F.

**Título:** Calibración de dos máquinas de recubrimientos ópticos del IAC.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00012552204	VERA CAÑETE, VICTORIA	***8074**	57,608	2	0	0	59,608

### Proyecto H.

**Título:** Desarrollo software de un módulo de procesado para la utilización de la cámara plenóptica en óptica adaptativa, que se integre en el simulador DASP y en el controlador de tiempo real DARC.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00012912151	MARRERO DE LA ROSA, CARLOS	***2440**	53,01	6	1,5	1	61,51



## ANEXO II- Propuesta de Resolución Definitiva- SUPLENTE

### BECAS DE VERANO PARA LA FORMACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL IAC.

#### Proyecto A.

**Título:** Realización del flujo de síntesis física de un circuito integrado para su implementación con una tecnología microelectrónica CMOS

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00013536264	CELMA QUEROL, CARLOS	***3667**	55,46	3	0	4	62,46
REGAGE22e00011159862	DE LA PAZ GONZALEZ, FEDERICO ANGEL	***4982**	49,16	2	0	3	54,16

#### Proyecto B.

**Título:** Desarrollo y diseño óptico de un sistema de comunicaciones ópticas de distribución de clave cuántica QKD en protocolo BB84 y un sistema de comunicaciones ópticas clásicas.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00014303967	BARATA CABEZUDO, JAGOBA	***3427**	50,39	2	0	3	55,39
REGAGE22e00018083394	LEÓN GUTIERREZ, PABLO	***3005**	46,58	0	0	4	50,58

#### Proyecto C.

**Título:** Puesta en funcionamiento, pruebas y puesta a punto del Sistema de Adquisición de Datos (SAD) para detectores MKIDs (Microwave Kinetic Inductance Detectors) de LISA

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00015045098	VARELA NUÑEZ, CARLA	***2295**	62,675	2	1	3	68,675
REGAGE22e00013565722	ORTE GARCIA, MAIALEN	***0283**	57,89	3	1,5	3	65,39
REGAGE22e00012780135	GARCIA GONZALEZ, PAULA	***3809**	52,682	2	1,5	1	57,182
REGAGE22e00015036323	NAVARRO UMPIERREZ, SARA HERMINIA	***4251**	50,316	0	0	1	51,316
REGAGE22e00014825532	RODRIGUEZ CEREZO, FRANCISCO JOSÉ	***9997**	43,76	2	0	3	48,76



### Proyecto D.

**Título:** Diseño, fabricación e integración del espectrómetro de microondas de Tenerife (TMS) y montaje, integración, verificación y comisionado del instrumento multifrecuencias mejorado (MFI2), que operarán en condiciones ambientales y criogénicas.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00012245951	ROMERO LABORDA, MANUEL	***5057**	56,56	2	0	4	62,56
REGAGE22e00014825834	PASCUAL RIOS, DANIEL	***5349**	54,96	0	0	3,5	58,46
REGAGE22e00013733768	DOMÍNGUEZ DURANTE, SALVADOR	***7541**	48,62	5	1	3,5	58,12
REGAGE22e00015071852	ARIAS GARCÍA, IVÁN	***8568**	48,29	4	0	3,5	55,79
REGAGE22e00013532823	AGUILERA CORTES, ISRAEL	***0829**	53,11	0	0	2	55,11
REGAGE22e00013374541	RUIZ PAEZ, JAIME	***5607**	46,68	4	1	1,5	53,18
REGAGE22e00013530874	VELASCO CAMINERO, MARIA	***6343**	46,65	0	0	4	50,65
REGAGE22e00013530898	SANTOS MARTINEZ, GUILLERMO	***6295**	46,4	2	0	2	50,04
REGAGE22e00013520133	LUGO VELÁZQUEZ, GONZALO	***3665**	45,14	0	0	1	46,14

### Proyecto F.

**Título:** Calibración de dos máquinas de recubrimientos ópticos del IAC.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00014504835	GUZMAN ROMERO, CLARA FRANCISCA	***5022**	55,928	2	0	0	57,928



## Proyecto H.

**Título:** Desarrollo software de un módulo de procesado para la utilización de la cámara plenóptica en óptica adaptativa, que se integre en el simulador DASP y en el controlador de tiempo real DARC.

REGISTRO	APELLIDOS, NOMBRE	DNI - PASAPORTE	A	B	C	D	PUNT. TOTAL
REGAGE22e00014534981	DELGADO MÁNCHELO, MARÍA	***1281**	47,39	4	2,5	3	56,89

### EPIGRAFES DE LA BASE NOVENA

- A. Calificaciones del expediente académico. Puntuación máxima: 80 puntos
- B. Becas y conocimientos de técnicas relacionadas. Puntuación máxima: 10 puntos.
- C. Publicaciones, contribuciones y méritos equiparables. Puntuación máxima: 5 puntos.
- D. Conocimiento de idiomas, principalmente inglés. Puntuación máxima: 5 puntos.