



CONVOCATORIA REUNIÓN

Por la presente se convoca la reunión del Consejo del IOCAG a una sesión extraordinaria para el próximo <u>día 05 de octubre de 2012</u> (viernes), a las 13:00 horas, en la Sala de Juntas Lado A de la Sede Institucional, con el siguiente orden del día:

- 1. Constitución del Consejo del IOCAG.
- 2. Propuesta de elección del Director y acuerdos que procedan

Las Palmas de Gran Canaria, a 01 de octubre de 2012.

EL RECTOR,

SRES. MIEMBROS DEL CONSEJO IOCAG



ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DEL IOCAG DE LA ULPGC, CELEBRADA EL 21 DE ENERO DE 2013, EN EL AULA B5 DEL EDIFICIO DE CIENCIAS BÁSICAS.

Asistentes:

Ignacio Alonso Bilbao Javier Arístegui Ruiz Luis Cana Cascallar Francisco Eugenio González Juan Luis Gómez Pinchetti Mª Milagrosa Gómez Cabrera Melchor González Dávila Luis Hernández Calvento Alonso Hernández Guerra Santiago Hernández León Javier Marcello Ruiz Inmaculada Menéndez González María F. Montero del Pino Theodore T. Packard Emma Pérez-Chacón Espino J. Magdalena Santana Casiano

Ausencias justificadas:

Diana Grisolía Santos José Mangas Viñuela Antonio Martínez Marrero

Orden del día:

- 1. Informe del Director
- 2. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto para el año 2013
- 3. Ruegos y preguntas



La reunión da comienzo a las 12:30 pm

1. Informe del Director:

- 1. Constitución del IOCAG El Director informa de los grupos de investigación que conforman el instituto. El IOCAG se constituye originalmente con 4 grupos de investigación: (i) Grupo de Oceanografía Física (GOF); (ii) Grupo de Oceanografía Biológica (GOB); (iii) Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección (PIT); (iv) Grupo de Algología Aplicada (que pasó a llamarse en 2013 "Grupo de Algología Aplicada y Ecofisiología Planctónica (GAAEP)"). En el año 2013 se adscriben 3 grupos más: (v) Grupo de Química Marina (QUIMA); (vi) Grupo de Geología Aplicada y Regional GEOGAR); (vii) Grupo de Geografía Física y Medio Ambiente (GGMA).
- 2. *Homenaje a Guillermo García Reina* La Facultad de Ciencias del Mar, el Banco Español de Algas (BEA) y el IOCAG tienen previsto un homenaje en memoria de nuestro compañero Guillermo, fallecido recientemente, el 24 de febrero en las instalaciones del BEA.
- 3. *Página web del IOCAG* La página web (iocag.ulpgc.es) está casi completada. Se solicita información a los diferentes grupos de investigación para poder finalizarla y abrirla al público.
- 4. *Programa de Doctorado en Oceanografía y Cambio Global* Santiago Hernández León está recopilando información con la idea de preparar un futuro Programa de Doctorado en Oceanografía y Cambio Global, que lo coordine el IOCAG. Los grupos interesados en participar deben aportar información sobre líneas de investigación, listado de personal docente e investigador que participaría, número de sexenios de los participantes, etc.
- 5. *Comisión Permanente* El Director sugiere crear una comisión permanente del IOCAG, constituida por los coordinadores de cada grupo de investigación o por las personas en quienes deleguen.
- 6. *IOCAG en artículos científicos* El Director indica que se debe de reflejar el nombre del IOCAG en los artículos científicos siempre de la misma forma. Se acuerda utilizar el término (en Español) "Instituto de Oceanografía y Cambio Global".
- 7. *Tramitación de facturas* Se informa del procedimiento de tramitación de facturas a través de Teresa Mendoza, personal de administración del IOCAG. (i) La factura se



debe enviar a Teresa, a la dirección de "Administración del Parque Científico Tecnológico, Edificio de Cibernética"; (ii) El coordinador del grupo que ha generado la factura debe enviar una memoria a Teresa, junto con la factura; (iii) Si la factura es digital, la firma puede ser digital.

- 8. Presupuesto del año 2012 Se ha reducido por parte de Gerencia el presupuesto de 2012 en 405,38€ en el capítulo 2 y 273,00€ en el capítulo 6. Este dinero se ha retraído de la cantidad asignada a "Protocolo", por lo que no afectará a las cantidades asignadas a los grupos de investigación.
- 9. *Convenios* Se ha firmado un convenio de colaboración con la empresa OCEOMIC, que se pretende sea considerada como "spin-off" del IOCAG
- 10. *Convocatorias para contratos de personal* Se han presentado las siguientes solicitudes a las convocatorias del MEC de personal científico y técnicos de apoyo, avaladas por profesores del IOCAG:
- Ramón y Cajal: Eduard Arise (avalado por Luis Hernández)
- Juan de la Cierva: Rodrigo Almeda (avalado por Santiago Hernández), Aurore Regaudie (avalada por Javier Arístegui), Patricia Zunino (avalada por Alonso Hernández)
- Personal Técnico de Apoyo: Silvia Rodríguez (avalada por Ignacio Alonso)
- 11. Fuentes de financiación El Director informa de varias fuentes potenciales de financiación para los grupos del IOCAG que habría que explorar: (i) RIS3-Canarias; (ii) Proyectos Interreg de la UE; (iii) Proyectos Horizon 2020 de la UE, etc. Sugiere que se asista a los "Infodays" de los proyectos europeos y que se destine parte del presupuesto del IOCAG para asistir a estas reuniones (cofinanciando el viaje con ayudas solicitadas al VIDI).
- 12. *Logo del IOCAG* Javier Arístegui informa sobre el proceso de concurso y asignación del logo del IOCAG

Preguntas y Comentarios

- Emma Pérez sugiere hacer visible información de los proyectos de investigación en la web.
- El Director indica que la introducción de información en la web se hará únicamente a través de una persona contratada para este fin.



2. Presupuesto del IOCAG para 2013

El presupuesto enviado por el Rectorado para el IOCAG para el año 2013 es de 45.051, 43€, desglosado en los siguientes objetivos:

	Desglose Estructural	Puntos	Importes
0.10	Dotación estructural		19.682,71 €
	Desglose Objetivo 1	Puntos	Importes
1.10	ETC programas de Doctorado	0.00	0,00
1.20	Programas con mención de excelencia	0.00	0,00
1.30	Trabajos fin de máster	0.00	0,00
1.40	ETC master oficial	0.00	0,00
			0,00
	Desglose Objetivo 2	Puntos	Importes
2.10	Tesis leídas	0.00	0,00
2.20	Número de tramos de investigación reconocidos en los últimos seis años	6.00	2.594,82
2.30	Producción Científica	28.96	12.524,35
2.40	Patentes Registradas	0.00	0,00
2.50	Número de becarios de investigación financiados a través de convocatorias competitivas	0.00	0,00
2.60	Participación grupos de investigación integrados en el departamento en la financiación competitiva captada por la Universidad	20.00	8.649,41
2.70	Participación grupos de investigación integrados en el departamento en el volumen de financiación captada en convenios	3.70	1.600,14
			25.368,72
	Desglose Objetivo 3	Puntos	Importes
3.10	Participación de los departamentos en los ingresos por actividades docentes en matricula no reglada	0.00	0,00
3.20	Participación de los departamentos en los ingresos por programas de cooperación	0.00	0,00
3.30	Número de spin-off creadas	0.00	0,00
			0,00
	TOTAL (ESTRUCTURAL + OBJETIVOS)		45.051.43

Se propone distribuir el presupuesto según los siguientes conceptos presupuestarios:

DISTRIBUCIÓN POR CONCEPTOS PRESUPUESTARIOS IOCAG 2013							
PROGR	AMA 42 B	IMPORTE:	45.051,43				
AÑO	CONCEPTO	DESCRIPCION	IMPORTE				
2012	216	REP., MANT. Y CONSERVACION EQUIPOS INFORMATICOS	1.000,00				
	22000	MATERIAL DE OFICINA	1.000,00				
	22002	INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE	4.051,43				
	22105	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	100				
•	2219901	SUMINISTROS: MATERIAL DE LABORATORIO	3.000,00				
•	2219902	SUMINISTROS: MATERIAL DE FERRETERÍA	1.000,00				
	22201	COMUNICACIONES POSTALES	1.000,00				
	22404	SEGURO VIDA/ACCTES AL PERSONAL	500,00				
	22601	ATENCIONES PROTOCOLARIAS	1.000,00				
	2260601	REUNIONES Y CONFERENCIAS EN ULPGC.	2.000,00				
	2260602	REUNIONES Y CONFERENCIAS FUERA DE LA ULPGC.	3.000,00				
	22699	OTROS GASTOS DIVERSOS	1.000,00				
	22703	POSTALES(MENSAJERÍA)	1000				
	22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS TÉCNICOS	2000				
"	2270699	OTROS TRABAJOS TÉCNICOS	2000				
	22707	IMPRENTA	1000				
	22799	OTROS TRABAJOS TÉCNICOS	2000				
	23000	DIETAS DEL PERSONAL	6.000,00				
	23100	LOCOMOCIÓN DEL PERSONAL	6.000,00				
	48304	BECARIOS DE COLABORACIÓN	800,00				
	6200100	MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE	1.000,00				
	6200101	INFRAESTRUCTURAS CIENTIFICAS FEDER	1.000,00				
	62003	MOBILIARIO Y ENSERES	1.000,00				
	62004	EQUIPOS PROCESO INFORMATICOS	2.000,00				
-	641	INVERSIÓN INMATERIAL	1.000,00				



Las cantidades que corresponden a cada grupo de investigación, en función de la productividad asignada por el vicerrectorado de investigación, son las siguientes:

Grupo	Cantidad
Algología Aplicada y Ecofisiología Planctónica	3.203,25 €
Geografía Física y Medio Ambiente	4.390,03 €
Geología Aplicada y Regional	3.334,53 €
Oceanografía Biológica	7.409,48 €
Oceanografía Física y Oceanografía por Satélite	5.450,79 €
Procesado de Imágenes y Teledetección	1.580,62-800=780,62 €

Este presupuesto por grupos incluye el 25% de la "dotación por grupos de I+D", que por normativa se debería sustraer a los grupos y sumar a la "dotación estructural del Instituto". El Director, sin embargo, propone que este 25% no se detraiga a los grupos. Se acepta la propuesta.

Aparte, queda una dotación estructural de 19.682,71€, que el Director propone que se utilice en un 50% para viajes a las reuniones "Infoday".

Se aprueba el presupuesto por asentimiento, incluyendo las propuestas del Director.

Los grupos de investigación proponen repartir su presupuesto entre los capítulos 2 y 6 de la siguiente forma,:

GAAEP: 100% Capítulo 2 PIT: 100% Capítulo 2 GOB: 100% Capítulo 2

GOF: 50% Capítulo 2 y 50% Capítulo 6

Ruegos y Preguntas:

- Emma Pérez sugiere que el Director se reúna con Gerencia para proponer que los becarios y las tesis doctorales se adscriban al presupuesto del IOCAG y no al de los Departamentos
- Emma Pérez propone hacer Jornadas (tanto internas como externas) sobre temática de interés para el IOCAG. Se ofrece a organizar las primeras jornadas en Junio, sobre "Playas de Canarias".



- Santiago Hernández comenta que el IOCAG debería de tener un "proyecto común" sobre monitorización de parámetros oceanográficos y ambientales, que sirva de línea base para futuros estudios sobre "Cambio Global".

Se da por finalizada la reunión a las 14:00 h

Fdo: Javier Arístegui Secretario del IOCAG



ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DEL IOCAG DE LA ULPGC, CELEBRADA EL 12 DE JUNIO DE 2013, EN EL EDIFICIO DE **HUMANIDADES.**

Asistentes:

Ignacio Alonso Bilbao Javier Arístegui Ruiz Francisco Eugenio González Mª Milagrosa Gómez Cabrera Juan Luis Gómez Pinchetti Melchor González Dávila Luis Hernández Calvento Alonso Hernández Guerra Santiago Hernández León José Mangas Viñuela

Javier Marcello Ruiz Inmaculada Menéndez González

María F. Montero del Pino

Theodore T. Packard

Emma Pérez-Chacón Espino

Lidia Esther Romero Martín

Pablo Sangrá Inciarte

J. Magdalena Santana Casiano

Ausencias justificadas:

Jorge Yepes Temiño

Orden del día:

- 1. Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 21 de Enero de 2013.
- 2. Informe del Director
- 3. Comisión Ejecutiva del IOCAG
- 4. Modificación, si procede, del reparto del presupuesto
- 5. Ruegos y preguntas



La reunión da comienzo a las 12:30 pm

1. Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 21 de Enero de 2013.

El acta se aprueba por consentimiento

2. Informe del Director:

- 1. Página web del IOCAG El Director informa de la recientemente creada página web (iocag.ulpgc.es) y solicita que se envíe información para actualizar los diferentes apartados de la web.
- 2. Prácticas de Fin de Grado Se informa que el IOCAG se ofrece a la Facultad de Ciencias del Mar para que los alumnos de grado puedan realizar sus prácticas con miembros del IOCAG
- 3. Parque Científico Tecnológico (PCT) Se informa que el VIDI está elaborando una propuesta para cobrar por el uso de espacio utilizado en el PCT
- 4. CEI.MARNET Se informa que el 30 de Marzo de este año hubo una reunión en Vigo donde se establecieron los grupos de trabajos de CEI.MARNET:
- Grupo para coordinar estudios de Master, liderado por la Universidad de Cádiz
- Grupo para coordinar estudios de Doctorado, liderado por la Universidad de Vigo
- Grupo para coordinar proyectos de investigación, liderado por la ULPGC; a su vez, subdividido en dos grupos: Acuicultura y Oceanografía (con el Director y Secretario del IOCAG como coordinadores de este subgrupo)
- 5. Power Point del IOCAG Se informa que se está elaborando un PPT del IOCAG para publicitar su imagen. Se solicita que se envíen fotos de cada grupo y se actualicen los proyectos de investigación vigentes. Esta información debe canalizarse a través de los coordinadores de grupo.

Preguntas y Comentarios

(i) Javier Arístegui informa de la próxima celebración en la Facultad de Ciencias del Mar del mini-simposio de IMBER, organizado por la ULPGC e IMBER internacional, el 18 de Junio de 2013.



(ii) Francisco Eugenio informa de las Jornadas de Teledetección Espacial (TELECAN), organizadas por la ULPGC y la SPEGC, que se celebrarán del 27 al 29 de Noviembre en el Recinto Ferial de Canarias (INFECAR)

3. Comisión Ejecutiva del IOCAG

Se crea la Comisión Ejecutiva del IOCAG, de acuerdo con el "Reglamento de Institutos Universitarios" de la ULPGC.

Según el artículo 13, la Comisión ejecutiva estará formada por lo siguientes miembros:

- El Director
- El Secretario
- Los Jefes de Unidad

El artículo 14 recoge las funciones de la comisión ejecutiva que, además de asesorar al Director en todas las funciones que le sean encomendadas, tiene las siguientes funciones específicas:

- Hacer un seguimiento de los acuerdos del consejo
- Elaborar la programación anual, tanto en lo referente a proyectos, investigaciones y cursos, como a la memoria de gastos e ingresos de cada ejercicio
- Proponer al consejo tanto los anteproyectos de régimen interior del IOCAG como cualquier modificación del mismo
- Proponer el nombramiento de los jefes de unidad a propuesta de colectivo de investigadores de la unidad en cuestión
- Cualquier otra actividad que delegue en esta comisión el consejo del instituto, para el mejor cumplimiento de sus fines
- Captación de recursos
- Hacer un seguimiento de los resultados y rendimiento del instituto
- Elaborar una memoria anual de resultados para su sanción y aprobación, si procediese, por el consejo
- Aprobar los proyectos de investigación, de los que se dará cuenta al consejo

4. Presupuesto del IOCAG – *Modificación, si procede*

Se muestra el estado del presupuesto del IOCAG hasta la fecha. Queda pendiente por decidir el reparto del dinero de gastos comunes



Ruegos y Preguntas:

- Alonso Hernández sugiere que se ponga en la memoria de investigación anual que cumplimenta cada grupo, primero el nombre del IOCAG y luego el del grupo
- Alonso Hernández sugiere que se hagan tarjetas de visita personales con el logo del IOCAG
- Alonso Hernández ruega a los asistentes que asistan al Congreso de Criptogamia que organiza el BEA

Se da por finalizada la reunión a las 13:45 h

Fdo: Javier Arístegui

Secretario del IOCAG



ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DEL IOCAG DE LA ULPGC, CELEBRADA EL 3 DE JUNIO DE 2015, EN LA SEDE DEL IOCAG **EN EL PCTM**

Asistentes:

Javier Arístegui Ruiz Luis Cana Cascallar Francisco Eugenio González Juan Luis Gómez Pinchetti Melchor González Dávila María del Camen Gordo Rojas Diana Grisolía Santos Luis Hernández Calvento Alonso Hernández Guerra Santiago Hernández León Antonio Martínez Marrero María F. Montero del Pino

Ausencias justificadas:

Ignacio Alonso Bilbao Emilio Fernández Negrín Pablo Lucas Mayer Suárez Javier Marcello Ruiz Emma Pérez-Chacón Espino J. Magdalena Santana Casiano

Orden del día:

- 1. Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 19 de Diciembre de 2014
- 2. Informe del Director.
- 3. Ruegos y preguntas.

La reunión da comienzo a las 13:00 pm

1. Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 19 de Diciembre de 2014.

El acta se aprueba por asentimiento



2. Informe del Director:

- 1. Renovación del contrato del técnico de apoyo a Verónica Lora Rodríguez Por asentimiento
- 2. Traslado a la sede del IOCAG Se informa que los laboratorios están prácticamente finalizados y se solicita que los jefes de grupo manden a Verónica las necesidades de mobiliario restante (incluido para becarios y técnicos).
- 3. *Programa de Doctorado* Ha sido aprobado por la ANECA. Se desarrollará en la sede del IOCAG y laboratorios propios de cada grupo. El Master también se impartirá en la sede del IOCAG. Se esta elaborando una página web para el PD.
- 4. Google Académico Todos los profesores del IOCAG ya han subido sus datos al GA
- 5. Afiliación: Se vuelve a recordar que la afiliación correcta que debe figurar en los artículos de investigación cuando se publiquen es: "Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria".
- 6. Proyectos de Investigación del Plan Nacional Se informa que el grupo ("unidad") QUIMA obtuvo un proyecto de investigación en la última convocatoria del MINECO
- 7. Reglamento de Institutos Universitarios El reglamento del IOCAG fue aprobado en Consejo de Gobierno de la ULPGC el 5 de Marzo de 2015, aunque se está pendiente de aprobar un nuevo reglamento general de Institutos Universitarios en la ULPGC. A partir de ahora ya no se reconocen los "Grupos de Investigación" en los IU, sino las "Unidades de Investigación", según el nuevo reglamento pendiente por aprobar.
- 8. Convocatoria de Empleo Joven (MINECO) Se han enviado varias propuestas para la contratación de jóvenes en formación en el IOCAG
- 9. Visibilidad del IOCAG Se informa del material que se está elaborando para dar visibilidad al instituto (desplegables, trípticos, pegatinas, tarjetas, etc.). Se indica que el IOCAG ya aparece en "Google Maps" y que somos el instituto de la ULPGC que tenemos más investigadores (cinco) en el ranking del índice "h" elaborado a nivel nacional.



6. Ruegos y Preguntas:

Santiago Hernández León sugiere que se lancen ideas para aumentar la visibilidad del IOCAG. Francisco Eugenio comenta la idea que tiene su "unidad" de poner un monitor con información meteorológica, de satélite y de divulgación a la entrada del pasillo del IOCAG.

Se da por finalizada la reunión a las 14:00 pm.

Los miembros del IOCAG visitan las nuevas instalaciones en el PCTM, donde algunos compañeros llevan trabajando desde hace semanas.

Fdo: Javier Arístegui Secretario del IOCAG



ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DEL IOCAG DE LA ULPGC, CELEBRADA EL 20 DE ENERO DE 2016, EN LA SEDE DEL IOCAG **EN EL PCTM**

Asistentes:

Javier Arístegui Ruiz Francisco Eugenio González

Emilio Fernández Negrín

Juan Luis Gómez Pinchetti

Melchor González Dávila

Diana Grisolía Santos

Luis Hernández Calvento

Alonso Hernández Guerra

Santiago Hernández León

Javier Marcello Ruiz

Antera Martel Quintana

Antonio Martínez Marrero

Pablo Lucas Mayer Suárez

Inmaculada Menéndez González

María F. Montero del Pino

Emma Pérez-Chacón Espino

Ausencias justificadas:

Ignacio Alonso Bilbao Luis Cana Cascallar

José Mangas Viñuela

Orden del día:

- 1. Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 3 de Junio de 2015
- 2. Informe del Director.
- 3. Aprobación, si procede, de María José Sánchez, Profesora Asociada del Departamento de Física, como nuevo miembro del IOCAG
- 4. Aprobación, si procede, de la solicitud de Alicia Ojeda Rodríguez como colaboradora científica del IOCAG
- 5. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto para el año 2016
- 6. Ruegos y preguntas.

La reunión da comienzo a las 12:45 pm



1. Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 3 de Junio de 2015.

El acta se aprueba por asentimiento

2. Informe del Director:

- 1. Felicitación- El Director felicita a Javier Arístegui por la concesión del "Helmholtz International Award", tras ser nominado por el "GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research"
- 2. Gestor del IOCAG Se informa que Gustavo Vargas (presente en el Consejo) sustituye temporalmente a Verónica Lora, que se dio de baja como Gestora del IOCAG. La plaza se ha convocado de nuevo y se está a la espera de la resolución.
- 3. Servicio público de Global a Taliarte Se informa que hubo una reunión entre el Gerente, el Consejero de Transportes del Cabildo, y los Gerentes de Global y Guaguas de Melenera, para que Global ampliara en una parada a Taliarte su servicio desde Las Palmas. Como no parece que surtiera efecto la reunión, el Director del IOCAG ha solicitado una reunión con la Alcaldesa de Telde.
- 4. Becas de Colaboración Este año (2015-2016) al IOCAG le han concedido 2 becas de colaboración de estudiantes, que han correspondido a María Casanova (Oceanografía Física) y Alba Filella (Oceanografía Biológica). El Director habló con la Vicedecana de la Facultad para que la resolución de los TFT y Prácticas de Empresa se asignaran antes, para que los alumnos puedan solicitar estas becas avaladas por los profesores.
- 5. Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil en *I*+*D*+*i* − El IOCAG solicitó 4 ayudas pero consiguió solo una: "Técnico en evaluación de cambio climático en el medio marino" para la unidad de Química Marina.
- 6. Grupos de Investigación El VIDI actualizó la base de datos de grupos de investigación (GI), según la nueva normativa de "GI Reconocidos", con los siguientes índices de productividad:



Grupo	Productividad
IOCAG-GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIO AMBIENTE	A+
IOCAG-GEOLOGÍA APLICADA Y REGIONAL (GEOGAR)	А
IOCAG-GRUPO DE OCEANOGRAFÍA FÏSICA	A+
IOCAG-GRUPO DE PROCESADO DE IMÁGENES Y TELEDETECCIÓN (GPIT)	A+
IOCAG-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y ALGOLOGÍA APLICADA	A+
IOCAG-QUIMA	A+

7. Grupo de Trabajo del Consejo Social: Se informa de la constitución de un grupo de trabajo aprobado por la comisión permanente del Consejo Social, para realizar un diagnóstico de las debilidades que tiene la ULPGC en el ámbito de la I+D+i, con el fin de llevar a cabo una estrategia institucional que permita contrarrestarlas. Forman parte de este grupo de trabajo dos miembros del IOCAG (Alonso Hernández Guerra y Melchor González Dávila)

ACUERDO DE LA COMISIÓN PERMANENTE DEL CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, DE 29 DE JULIO DE 2015, POR EL QUE SE APRUEBA LA CONSTITUCIÓN DE UN GRUPO DE TRABAJO QUE REALICE UN DIAGNÓSTICO DE LAS APARENTES DEBILIDADES QUE TIENE LA ULPGC EN EL ÁMBITO DE LA I+D+I Y DEFINA UNA ESTRATEGIA INSTITUCIONAL QUE PERMITA CONTRARRESTARLAS A CORTO, MEDIO Y LARGO PLAZO

La Comisión Permanente del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en su sesión de 29 de julio de 2015, en uso de la capacidad atribuida por los artículos 31 y 32 del Reglamento de Organización y Funcionamiento del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria acuerda aprobar la constitución de un Grupo de Trabajo que realice un diagnóstico de las aparentes debilidades que tiene la ULPGC en el ámbito de la I+D+i y defina una estrategia institucional que permita contrarrestarlas a corto, medio y largo plazo. Este grupo tendrá una vigencia indefinida, siendo la composición la siguiente:

Don Ángel Tristán Pimienta

Don Rafael Pérez Jiménez Don Melchor González Dávila

Presidente: Secretario:

Don Miguel A. Acosta Rodríguez Don Jesús León Lima Don Lothar Siemens Hernández Don José Regidor García Don Antonio Falcón Martel Doña Trinidad Arcos Pereira Doña Beatriz González López-Valcárcel Don Antonio Fernández Rodríguez Don Antonio Núñez Ordoñez Don Luis Serra Majem Don José Suay Rincón Don José Antonio Samper Padilla Don José Miguel Veza Iglesias Don Maximiano Trapero Trapero Don Joaquín Casariego Ramírez Don Pablo Saavedra Gallo Doña María Soledad Izquierdo López Don Alonso Hernández Guerra

t +34 928 454 981 teresa.mendoza@ulpgc.es

Campus Universitario de Tafira 35017 Las Palmas de Gran Canaria, Spain



- 8. Contratos Predoctorales del MINECO Se informa que la unidad QUIMA obtuvo una de las 2 becas FPI que se concedieron este año a la ULPGC, vinculadas a proyectos de investigación en la última convocatoria del MINECO. La beneficiaria ha sido Carolina Santana González (54092563J) en el marco del proyecto "Efecto de la acidificación y del calentamiento Oceánico en el comportamiento biogeoquímico del Fe en el Atlántico Norte"
- 9. Afiliación Con la nueva normativa establecida por la Biblioteca de la ULPGC, se solicita que cuando enviemos una publicación no se ponga "IOCAG" o "ULPGC" entre paréntesis, sino de la siguiente forma: "..., Instituto de Oceanografía y Cambio Global, IOCAG, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ULPGC,..."
- 10. Repositorio ACCEDA Se informa que "el pasado 8 de octubre de 2015 el VIDI emitió una resolución por la que se establece la obligatoriedad de depositar una versión de artículos y otros documentos, resultado de la investigación financiada con fondos públicos, en el repositorio ACCEDA. Este depósito podrá ser un criterio de la Universidad en sus procesos de evaluación para la financiación de los grupos de investigación".

Varios miembros del Consejo argumentan y manifiestan su rechazo a aceptar esta medida, entre otras razones por pensar que contradice la política de algunas revistas y porque da visibilidad a datos sin publicar, que pueden ser plagiados por otras personas sin que haya dado tiempo a ser publicados por el autor o autores. Se acordó mandar un escrito al VIDI mostrando la disconformidad del IOCAG a esta medida.

- 11. Ofertas Ramon y Cajal En la última convocatoria del MINECO, el IOCAG ofertó 3 contratos Ramón y Cajal (2 en Oceanografía Biológica y 1 en Oceanografía Química)
- 12. Becas para alumnos de Grado o Master El IOCAG ha solicitado 2 becarios para alumnos del último año de Grado o Master (1 en Oceanografía Física y 1 en Oceanografía Biológica)
- 13. Web del IOCAG El Secretario informa de la actualización de la página web y solicita a sus miembros que envíen al Gestor del IOCAG los contenidos especificados en un mail enviado a todos los miembros, tanto a nivel personal como de unidad de investigación, así como fotos de actividades. Incide en que es fundamental tener una web actualizada y bien presentada para darnos a conocer al exterior.



3. Aprobación, si procede, de María José Sánchez, Profesora Asociada del Departamento de Física, como nuevo miembro del IOCAG

Se aprueba por asentimiento

4. Aprobación, si procede, de la solicitud de Alicia Ojeda Rodríguez como colaboradora científica del IOCAG

Se aprueba por asentimiento

5. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto para el año 2016

El Director del IOCAG expone la distribución interna del presupuesto del IOCAG, en función de los fondos concedidos al instituto por Gerencia (ver tablas a continuación).

440 - I.U. OCEANOGRAFIA Y CAMBIO GLOBAL	48.016,14
Dotación estructural	10.000,00 €
Dotación estructural	10.000,00 €
Fomentar másteres	109,07 €
Trabajos fin de máster	1,00 puntos
№ FIN DE MASTER	1,00
ETC master oficial	0,00 puntos
№ ETC DE MASTER	0,00
Fomentar investigación e innovación	37.256,22 €
Tesis leídas	5,00 puntos
№ TESIS PDI	1,00
Nº TESIS RESTO	4,00
Número de tramos de investigación reconocidos en los últimos seis años	11,50 puntos
TRAMOS DE INVESTIGACION	23,00
Producción Científica	32,50 puntos
% PRODUCCION CIENTIFICA	8,13
Patentes Registradas	2,50 puntos
PATENTES	1,00
Número de becarios de investigación financiados a través de convocatorias competitivas	5,00 puntos
BECARIOS DE INVESTIGACION	13,00
Participación grupos de investigación integrados en el departamento en la financiación competitiva captada por la Universidad	20,00 puntos
% FINANCIACION COMPETITIVA	15,24
IMPORTE FINANCIACION COMPETITIVA	421.449,82
Participación grupos de investigación integrados en el departamento en el volumen de financiación captada en convenios	11,43 puntos
% FINANCIACION CAPTADA	1,90
IMPORTE FINANCIACION CAPTADA	17.570,02
Promover la transferencia de conocimientos y cooperación al desarrollo	650,85 €
Participación de los departamentos en los ingresos por actividades docentes no oficiales	0,00 puntos
% MATRICULA NO OFICIAL	0,00
PARTICIP. MATRICULA NO OFICIAL	0,00
Participación de los departamentos en los ingresos por programas de cooperación	16,64 puntos
% PROGRAMAS DE COOPERACION	5,55
IMPORTE PROGRAMAS DE COOPERACION	278.467,93
Número de spin-off creadas	0,00 puntos



	2013	2014	2015	2016
Dotación estructural	19.682,71	19.682,71	14.762,00	10.000,00
Objetivos	25.368,72	36.397,47	34.304,38	38.016,14
Total	45.051,43	56.080,18	49.066,38	48.016,14

Concepto	2013	2014	2015 (puntos)	2016 (puntos)
	(puntos)	(puntos)		
Trabajo fin master				1
Tesis leídas	0	0	3	5
Nº tramos de investigación	6	10	10.50	11,50
Producción científica	28,96	22,34	23,64	32,50
Patentes				2,50
Nº becarios investigación	0	5	3	5
Financiación competitiva	20	20	20	20
Financiación por convenios	3,70	15	15	11,43
Ingresos programas de				16,64
cooperación				
Presupuesto	25.368,72	36.397,47	34.304,38	38.016,14

Según las directrices de gerencia, entre el 25 al 30% tendrá que destinarse a los fondos generales del I.U. con el fin de sufragar los gatos comunes.

25% de 38.016,14=9.504,03 € 38.016,14-9.504,03=28.512,11 €

Objetivos para los institutos universitarios	Cantidad o porcentaje	Cálculo	Puntuación obtenida	Puntuación máxima	Importe
Dotación estructural					10.000,00 €
Fomentar másteres					109,07 €
Trabajos fin de máster	1,00	Nº Fin de master X 1 pto.	1,00	30 ptos.	
ETC master oficial	0,00	Proporcionalmente al número de ETC matriculados		70 ptos.	

Fomentar investigación e innovación					37.256,22€
Nº Tesis PDI	1,00	Nº Tesis PDI X 3 ptos.	3,00		
Nº Tesis restantes	4,00	Nº tesis resto X 1,5 ptos.	6,00	5 ptos.	
		TOTAL TESIS LEIDAS	9,00		
Número de tramos de investigación reconocidos en los últimos seis años	23,00	23 X 0,5 ptos	11,50	15 ptos	
Producción Científica (%)	8,13	0,4 ptos por cada 0,1%	32,50	37,5 ptos	
Patentes Registradas	1,00	Nº Patentes X 2,5 ptos.	2,50	2,5 ptos.	
Número de becarios de investigación financiados a través de convocatorias competitivas	13,00	Nº Becarios X 1 pto.	13,00	5 ptos.	
Participación grupos de investigación integrados en el departamento en la financiación competitiva captada por la Universidad (%)	15,24	0,3 ptos por cada 0,1%	45,72	20 ptos	
Participación grupos de investigación integrados en el departamento en el volumen de financiación captada en convenios (%)	1,90	0,6 ptos porcada 0,1%	11,43	15 ptos.	
Promover la transferencia de conocimientos y cooperación al desarrollo					650,85 €
Participación de los departamentos en los ingresos por actividades docentes no oficiales (expertos, maestrías, aula de idiomas y otros cursos) (%)	0,00	0,6 ptos por cada 1%	0,00 puntos	60 ptos.	
Participación de los departamentos en los ingresos por programas de cooperación (%)	5,55	0,3 ptos por cada 0,1%	16,64 puntos	20 ptos.	
Número de spin-off creadas	0,00	Proporcionalmente al número de profesores que participen en su contitución (máximo de 10 pts. oor Spin off)	0,00 puntos	20 ptos.	
440 - I.U. OCEANOGRAFIA Y CAMBIO G	LOBAL				48.016,14



PCO601



LISTADO DE PRESUPUESTOS POR UGAS

Programa :42B Importe Definido :48.016,14

Año:	Código:	UGA:	Concepto:	Descripción Larga:	Importe:
2016	1	440	213	MAQUINARIA,INSTALACIONES Y UTILLAJE	0
2016	1	440	216	EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACION	978,6
2016	1	440	22000	ORDINARIO NO INVENTARIABLE	978,6
2016	1	440	22001	PRENSA, REVISTAS Y OTRAS PUBLICACIONES	978,6
2016	1	440	22002	MAT. INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE	1761,84
2016	1	440	22112	MATERIAL ELECTRÓNICO, ELÉCTRICO Y DE COMU	978,6
2016	1	440	2219901	MATERIAL DE LABORATORIO	11743,15
2016	1	440	2219902	MATERIAL DE FERRETERÍA	978,6
2016	1	440	22201	COMUNICACIONES POSTALES	489,3
2016	1	440	223	TRANSPORTE DE MERCANCÍAS	293,58
2016	1	440	22403	OTROS RIESGOS	293,58
2016	1	440	22404	SEGUROS VIDA/ACCIDENTE AL PERSONAL	293,58
2016	1	440	22601	ATENCIONES PROTOCOLARIAS Y REPRESENTATIV	1000
2016	1	440	2260601	EN LA ULPGC	978,6
2016	1	440	2260602	FUERA DE LA ULPGC	3892,98
2016	1	440	22699	OTROS GASTOS DIVERSOS	1957,19
2016	1	440	22703	POSTALES (MENSAJERÍA)	97,86
2016	1	440	2270699	OTROS TRABAJOS TÉCNICOS	2935,79
2016	1	440	22707	IMPRENTA	489,3
2016	1	440	22799	OTROS TRABAJOS	489,3
2016	1	440	23000	DIETAS AL PERSONAL	1957,19
2016	1	440	23100	LOCOMOCIÓN DEL PERSONAL	2446,49
2016	1	440	6200000	EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES	0
2016	1	440	6200100	MAQUINARIA INSTALACIONES UTILLAJE	260,31
2016	1	440	62003	MOBILIARIO Y ENSERES	978,6
2016	1	440	62004	EQUIPOS PROCESOS INFORMÁTICOS	5871,57
2016	1	440	6200599	OTROS ACTIVOS MATERIALES	4892,93
2016	1	440	6300100	MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE.	0

Importe Total Consulta:

48.016,14

Grupo	Apellido1 Coordinador	Apellido2 Coordinador	Nombre Coordinador	% sobre total ULPGC
IOCAG-GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIO AMBIENTE	HERNÁNDEZ	CALVENTO	LUIS FRANCISCO	0,762
IOCAG-GEOLOGÍA APLICADA Y REGIONAL (GEOGAR)	MANGAS	VIÑUELA	JOSE	0,246
IOCAG-GRUPO DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA	HERNÁNDEZ	GUERRA	ALONSO	1,182
IOCAG-GRUPO DE PROCESADO DE IMÁGENES Y TELEDETECCIÓN (GPIT)	EUGENIO	GONZÁLEZ	FRANCISCO	0,944
IOCAG-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y ALGOLOGÍA APLICADA	HERNANDEZ	LEON	SANTIAGO	2,967
IOCAG-QUIMA	GONZALEZ	DAVILA	MELCHOR	2,030
				8,131

	2013	2014	2015	2016
IOCAG-Geografía Física y Medio	0,836	0,678	0,537	0,762
Ambiente				
IOCAG-Geología Aplicada y Regional	0,635	0,676	0,645	0,246
IOCAG-Grupo de Oceanografía Física	1,038	1,106	1,043	1,182
IOCAG-Grupo de Procesado de	0,301	0,316	0,293	0,944
Imágenes y Teledetección				
IOCAG-Oceanografía Biológica y	2,021	2,102	2,472	2,967
Algología Aplicada				
IOCAG-Quima	0,936	0,707	0,857	2,030
Total	5,767	5,585	5,846	8,131



Grupo	% sobre total ULPGC	Presupuesto
IOCAG-GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIO	0,762	2.672,03
AMBIENTE		
IOCAG-GEOLOGÍA APLICADA Y	0,246	862,63
REGIONAL		-239,34*=
		623,29
IOCAG- GRUPO DE OCEANOGRAFÍA	1,182	4.144,79
FÍSICA		
IOCAG- GRUPO DE PROCESADO DE	0,944	3.310,22
IMAGENES Y TELEDETECCION		
IOCAG-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y	2,967	10.404,06
ALGOLOGÍA APLICADA		-456.24**=
		9.947,82
IOCAG-QUIMA	2,030	7.118,38
Total	8,131	28.512,11
		-695,58=
		27.816,53

Nacho: 239.34 €

* Santiago: 410,35 €; Juan Luis: 45,89 €

Deben indicar el porcentaje para material fungible y material inventariable

Se abre un debate, donde se muestra la disconformidad a la hora de valorar los criterios aplicados por el Rectorado. Por ejemplo, se otorgan hasta 60 puntos en actividades docentes no oficiales (que normalmente son remuneradas) ó 30 puntos en trabajos de fin de master, mientras que en actividades directamente vinculadas con la productividad científica, como número de becarios, tesis leídas o financiación competitiva, la puntuación máxima es muy reducida. Hay un acuerdo generalizado en que estos criterios no incentivan en absoluto la investigación en la ULPGC

El presupuesto se aprueba por asentimiento

6. Ruegos y Preguntas:

- Santiago Hernández León, pide que se le comente al Administrador del PCTM que se instale un espejo frente a la salida/entrada del edificio por la carretera del Colegio Francés; o bien, que abran la puerta de abajo del PCTM para permitir la salida de los coches.
- Javier Arístegui y Santiago Hernández León solicitan al Director que pregunte al Gerente si el IOCAG se va a beneficiar de lo presupuestos del Campus de Excelencia de este año, ya que formó parte de la propuesta original de CEIMARNET.



- Javier Arístegui solicita al Director que exponga algunos problemas de funcionamiento al administrador del PCTM y sugiere que le proponga que se mantengan reuniones periódicas (por ejemplo cada 2-3 meses) entre los directores del IOCAG y ECOAQUA con el Administrador, para velar por el buen funcionamiento y convivencia en el edificio. Algunos de estos problemas radican en (i) el buen uso y limpieza del almacén general (a menudo con restos de obra y cajas de material en los pasillos obstaculizando los accesos a las jaulas del IOCAG); (ii) el buen uso y limpieza del almacén de residuos (lleno de insectos por dejar residuos orgánicos muertos en contenedores sin sellar); (iii) la incorrecta utilización de la zona de sofás externa al aula de reuniones como zona de café durante eventos y cursos impartidos por el ECOAQUA, con las consiguientes molestias por el ruido generado; (iv) la restricción total de agua, al menos en la planta del IOCAG, cuando vienen a regar los parterres del PCTM (con el consiguiente riesgo de que se estropee el costoso sistema de agua ultrapura MilliQ por no recibir agua corriente, aparte de las limitaciones de agua para los laboratorios)

Se da por finalizada la reunión a las 14:15 pm.

Fdo: Javier Arístegui Secretario del IOCAG El 22 dic 2016, a las 14:02, Gestor del IOCAG < gestor_iocag@ulpgc.es > escribió:

Buenas,

Les envío el acta que cogí del consejo de hoy.

Como Francis me pidió un resumen, se los dejo a continuación:

- 1 Aprobación, si procede, del Acta del Consejo Ordinario del IOCAG de fecha 15 de Enero de 2016 y del Acta del Consejo Extraordinario de fecha 15 de Abril de 2016: se aprueba por unanimidad.
- 2 Informe del Director: Alonso informa sobre los dossiers informativos del IOCAG enviados, del servicio público de Global a Taliarte, menciona que IOCAG es líder de la ULPGC en proyectos nacionales y con mayor presupuesto, se presentan los datos de citas, publicaciones e ingresos del IOCAG, informa sobre el FDCAN y la instalación del directorio en Taliarte, con paneles en despachos y laboratorios. Francis Eugenio informa sobre el punto de información a instalar en Taliarte.
- 3 Aprobación, si procede, de la propuesta de que el IOCAG sea una Unidad Asociada al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC): se aprueba por unanimidad.
- 4 Aprobación, si procede, de la solicitud de Antonio Hernández Cordero como colaborador científico del IOCAG: Luis Hernández expone la solicitud de incorporación. Se aprueba por unanimidad.
- 5 Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2017: Alonso expone el presupuesto concedido para el 2017. Se aprueba el presupuesto por unanimidad.
- 6 Ruegos y preguntas: Inmaculada Menéndez informa que tienen una nueva profesora, la doctora Isabel Montoya. Se le enviará el procedimiento que hay que seguir para eso.

Un saludo,

Ignacio González Bonilla Gestor IOCAG Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG)

Tlf.: 928 45 45 20

E-mail: <u>gestor_iocag@ulpgc.es</u>
Web: <u>http://iocag.ulpgc.es</u>





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO ORDINARIO DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 9 DE OCTUBRE DE 2017, EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE TAFIRA (FACULTAD CIENCIAS DEL MAR)

Asistentes:

- Luis Cana Cascallar
- Juan Luis Gómez Pinchetti
- Melchor González Dávila
- Carmen Gordo Rojas
- Diana Grisolía Santos
- Alonso Hernández Guerra
- Santiago Hernández León
- José Mangas Viñuela
- Javier Marcello Ruiz
- Antonio Martínez Marrero
- Inmaculada Menéndez González
- María Fernanda Montero del Pino
- Dionisio Rodríguez esparragón
- María José Sánchez Garcia
- Magdalena Santana Casiano
- Francisco Eugenio González

Excusan su asistencia: Ignacio Alonso Bilbao, Javier Arístegui Ruiz, Luis Hernández Calvento, Emma Pérez Chacón, Argimiro Rivero Rosales.

La reunión da comienzo a las 12:30 hrs.

Orden del día:

1.- Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 22 de diciembre de 2016.

Se aprueba el acta por asentimiento.





2.- Informe del Director.

El Director del IOCAG informa al Consejo de los siguientes puntos:

- 1. Nuevo Gestor del IOCAG D. Mario Gómez en sustitución del anterior gestor (Ignacio) al que se le agradece los servicios prestados con eficacia y profesionalidad y que ha pasado a prestar otros servicios en la ULPGC.
 - El Director presenta a los miembros del IOCAG al nuevo Gestor e informa de que, en principio, estará hasta junio 2018, estando realizando gestiones para que permanezca 2 años de contrato desde la fecha de incorporación.
- 2. El Director hace constar las felicitaciones públicas a D. Javier Arístegui, recientemente elegido como uno de los 5 miembros para el ICPP.
- 3. Respecto a las becas Ramón y Cajal no ha habido ninguna solicitud ni para el IOCAG ni para la ULPGC.
- 4. Una vez consolidado el IOCAG tanto por el nº de becarios, nº de proyectos, ingresos por proyectos, etc, el Director informa que va a convocar a los responsables de las Divisiones para estudiar acciones a seguir para la 'proyección europea del Instituto'.
- 5. Servicio público de Global a Taliarte: informa de que las gestiones han dado sus frutos y ya se dispone del servicio, sólo pendiente de mejora, a corto plazo, de la frecuencia de los viajes tanto de ida como de vuelta.
- 6. El Director informa y presenta gráficas de los últimos años en relación con el nº de artículos publicados y citas. Comenta la importancia de las publicaciones y que se han reducido en los últimos años. Para correlar esta tendencia respecto al 2016 se ha solicitado la hoja Excel disponible por los diferentes responsables de Grupos enviados la semana pasada por el Rectorado.

3.- Aprobación, si procede, de la transferencia de 1.000 € a la UGA del Vicerrectorado de Investigación para la financiar la beca de colaboración.

El Director del IOCAG presenta al becario del IOCAG, J. Daniel Moreno, que estará asociado al Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección y será cofinanciado por el IOCAG, conjuntamente con el Vicerrectorado de Investigación. Respecto a la cofinanciación del IOCAG será distribuida de la siguiente forma: 33% fondos propios (333 €), 67% fondos del Grupo de Investigación solicitante (GPIT 667 €), mecanismo de cofinanciación aprobado hace años por el Consejo del Instituto.





4.- Aprobación, si procede, de Carlos Almeida e Isabel Montoya como nuevos miembros del IOCAG.

Tras la exposición por parte del Director de la propuesta, intervino el profesor Juan Luis Gómez Pinchetti para presentar y apoyar la candidatura como nuevo miembro de D. Carlos Almeida y, análogamente, la profesora Inmaculada Menéndez informa detalladamente a los miembros del Instituto respecto a la solicitud de D^a Isabel Montoya. Ambas solicitudes se aprueban por asentimiento.

5.- Aprobación, si procede, del calendario electoral para la elección de 6 puestos de representación de Personal investigador contratado con vinculación no permanente a la Universidad adscrito al instituto.

Tras una introducción del Director, el Secretario del Instituto informa detalladamente de la información solicitada a la Junta Electoral Central (JEC) para la convocatoria, en tiempo y forma, de elecciones a Director del Instituto.

Previamente a la convocatoria de las elecciones a Director, la JEC informa al Secretario, y éste certifica, que se deben convocar elecciones a 6 puestos de representación de Personal investigador contratado con vinculación no permanente a la Universidad adscrito al Instituto, para dar cumplimiento al artículo 110 de los Estatutos de la ULPGC. Tras este informe, se realiza una propuesta de calendario electoral, que se proporciona a continuación, y que es aprobado por asentimiento de todos los miembros presentes.

AÑO	MES	DÍA	ACTUACIONES			
2017	Octubre	16	PUBLICACIÓN DEL CENSO PROVISIONAL			
			FIN DE PLAZO DE RECLAMACIONES			
		20	FIN DE PLAZO DE SOLICITUD DEL VOTO POR			
			CORREO			
		23	REUNIÓN DE LA JUNTA ELECTORAL CENTRAL			
		27	APROBACIÓN DEFINITIVA DEL CENSO Y SU			
		21	PUBLICACIÓN			
		30	INICIO DE PRESENTACIÓN DE CANDIDATURAS			
	Noviembre	3	FIN DE PLAZO DE PRESENTACIÓN DE			
	Noviembre	3	CANDIDATURAS			
		6	REUNIÓN DE LA JUNTA ELECTORAL CENTRAL			
		7	PROCLAMACIÓN PROVISIONAL DE CANDIDATOS			
		/	Y SU PUBLICACIÓN			
		9	FIN DEL PLAZO DE RECLAMACIONES			
		10	REUNIÓN DE LA JUNTA ELECTORAL CENTRAL			
		13	PROCLAMACIÓN DEFINITIVA DE CANDIDATOS Y			
		13	SU PUBLICACIÓN			
		1.1	FIN DE PLAZO DE REMISIÓN DE PAPELETAS A			
		14	SOLICITANTES DE VOTO POR CORREO			





20	FIN DE PLAZO PARA HACER LLEGAR EL VOTO POR CORREO A LA JUNTA ELECTORAL CENTRAL		
22	VOTACIÓN Y ESCRUTINIO		
24	PROCLAMACIÓN PROVISIONAL DE CANDIDATOS ELECTOS Y SU PUBLICACIÓN		
28	FIN DEL PLAZO DE RECLAMACIONES		
29	REUNIÓN DE LA JUNTA ELECTORAL CENTRAL		
30	PROCLAMACIÓN DEFINITIVA DE CANDIDATOS ELECTOS Y SU PUBLICACIÓN		

Asimismo, el Secretario informa que una vez concluidas estas elecciones, según el calendario previsto el 30 de noviembre del presente, se convocará al Consejo del IOCAG con sus miembros actuales y los elegidos para aprobar el calendario electoral de elecciones a Director.

6.- Ruegos y preguntas

No hay ruego ni preguntas.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:30 horas.

Francisco Eugenio González
Secretario del Instituto de Oceanografía y Cambio Global





Francisco Eugenio González, Secretario del Instituto de Oceanografía y Cambio Global,

CONVOCA

A los miembros del IOCAG al Consejo del IOCAG que se celebrará el próximo lunes 9 de octubre del año en curso en el Seminario de Física (F-8), a las 12:15 primera convocatoria y a las 12:30 en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

- Aprobación, si procede, del Acta del Consejo del IOCAG de fecha 22 de diciembre de 2016.
- 2. Informe del Director.
- 3. Aprobación, si procede, de la transferencia de 1.000 € a la UGA del Vicerrectorado de Investigación para la financiar la beca de colaboración.
- 4. Aprobación, si procede, de Carlos Almeida e Isabel Montoya como nuevos miembros del IOCAG.
- 5. Aprobación, si procede, del calendario electoral para la elección de 6 puestos de representación de Personal investigador contratado con vinculación no permanente a la Universidad adscrito al instituto.
- 6. Ruegos y preguntas.

Francisco Eugenio González
Secretario del Instituto de Oceanografía y Cambio Global





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO ORDINARIO DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 28 DE NOVIEMBRE DE 2018, EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE TAFIRA (FACULTAD CIENCIAS DEL MAR)

Asistentes:

- Juan Luis Gómez Pinchetti
- Melchor González Dávila
- Carmen Gordo Rojas
- Alonso Hernández Guerra
- Santiago Hernández León
- Javier Arístegui Ruiz
- Javier Marcello Ruiz
- Antonio Martínez Marrero
- María Fernanda Montero del Pino
- Dionisio Rodríguez Esparragón
- María José Sánchez Garcia
- Aridane González González
- Ignacio Alonso Bilbao
- Luis Hernández Calvento
- Pablo Mayer Suárez
- Maria Casanova Masjoan
- Isabel Montoya Montes
- Argimiro Rivero Rosales
- Francisco Eugenio González
- Excusan su asistencia: Luis Cana Cascallar, Diana Grisolía Santos,
 Emma Pérez Chacón.

La reunión da comienzo a las 10:00 hrs.





Orden del día:

1.- Aprobación, si procede, de Actas anteriores.

Se aprueban todas las actas anteriores por unanimidad, concretamente:

ACTA CONSEJO ORDINARIO 9 octubre 2017
ACTAS CONSEJO EXTRAORDINARIO 15 diciembre 2017
ACTA CONSEJO EXTRAORDINARIO 8 febrero 2018
ACTA CONSEJO EXTRAORDINARIO 27 abril 2018
ACTA CONSEJO EXTRAORDINARIO 2 noviembre 2018

2.- Informe del Director.

El Director del IOCAG informa al Consejo de los siguientes puntos:

1. Presenta a la nueva Gestora del IOCAG D^a. Angela Meaton en sustitución del anterior gestor al que se le agradece los servicios prestados con eficacia y profesionalidad y que ha pasado a prestar otros servicios en la ULPGC. Nuestro gestor está con nosotros como máximo 2 años y luego tras 6 meses de trámites nos asignan otro. Respecto a los trámites de las facturas recordó que:

<u>Trámites de la UGA del IOCAG</u>: Hacerlo directamente con Carmen que es nuestro PAS, excepto viajes y servicio reprografía de la ULPGC que las tiene que firmar el Director.

Trámites con el GRAI: Hacerlo directamente con la nueva gestora.

- 2. El Director hace constar, respecto a las becas Beatriz de Galindo que el Vicerrector escogió a nuestro candidato de los cinco que podía mandar la ULPGC. El Ministerio seleccionó dos: Medicina Clínica y Epidemiología y Biología Vegetal y Animal, Ecología: 1.- IOCAG (Santiago Hernández León); 2.- IUBS (José Antonio Calbett).
 - El Director cede la palabra al profesor Santiago Hernández León que informa detalladamente sobre esta convocatoria.
- 3. El Director informa de la solicitud de Geogar para la incorporación de Inés Galindo y Nieves Sánchez como colaboradoras del IOCAG (lo que en nuestra página web aparece como Associate Researcher).
- El Director, también, informa de la solicitud de PAS adscrito al IOCAG, que gestione las tareas administrativas del IOCAG y los proyectos de investigación (GRAI).
- 5. Por último, el Director informa que la ULPGC está en el índice del ranking de Shangai en el término de "Oceanography" (http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Srankings/oceanography.html y que es debido, en buena parte, a las investigaciones que llevamos en el IOCAG.





Este término engloba a todas las revistas que están incluidas bajo este epígrafe en la Web of Science (8ª de España)

3.- Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2019.

El Director del IOCAG informa, detalladamente, al Consejo del presupuesto del Instituto para el año 2019, según los datos proporcionados por la Gerencia de la ULPGC. A continuación, y siguiendo los criterios de los años anteriores, se propone la distribución para los diferentes grupos de investigación que es aprobado por unanimidad.

Seguidamente se proporcionan las tablas resumen de los presupuestos presentados y aprobados.

Indicador	Importe Total
0.1-Dotación estructural	15.000,00
	15.000,00
1.1-Trabajos fin de máster	0,00
1.2-ETC master oficial	0,00
	0,00
2.1-Número de tramos de investigación reconocidos en los últimos seis años	4.224,50
2.2-Producción Científica	11.085,09
2.3-Patentes Registradas	0,00
2.4-Número de becarios de investigación financiados a través de convocatorias competitivas	2.112,25
2.5-Participación grupos de investigación integrados en el instituto en la financiación competitiva captada por la Universidad	8.449,00
2.6-Participación grupos de investigación integrados en el instituto en el volumen de financiación captada en convenios	0,00
	25.870,84
3.1-Participación de los institutos en los ingresos por actividades docentes no oficiales	93,40
3.2-Participación de los institutos en los ingresos por programas de cooperación	0,00
3.3-Número de spin-off creadas	0,00
	93,40
	40.964,24

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Dotación estructural	19.682,71	19.682,71	14.762,00	10.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Objetivos	25.368,72	36.397,47	34.304,38	38.016,14	34.532,24	28.236,93	25.964,24
Total	45.051,43	56.080,18	49.066,38	48.016,14	49.532,24	43.236,93	40.964,24





Grupo	% sobre total ULPGC	Presupuesto
IOCAG-GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIO	0,84	2.493,52
AMBIENTE		
IOCAG-GEOLOGÍA APLICADA Y	0,46	1.365,50
REGIONAL		
IOCAG- GRUPO DE OCEANOGRAFÍA	0,54	1.602,97
FÍSICA		
IOCAG- GRUPO DE PROCESADO DE	1,06	3.146,58
IMAGENES Y TELEDETECCION		
IOCAG-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y	2,9	8.608,57
ALGOLOGÍA APLICADA		
IOCAG-QUIMA	0,76	2.256,04
Total	6,56	19.473,18

4.- Ruegos y preguntas

El profesor Javier Arístegui realiza dos ruegos/preguntas:

- Sobre la actualización de la WEB del IOCAG: responde el Secretario que se procederá en 2019 a la actualización/renovación de la misma, solicitando la máxima implicación/colaboración de los miembros del IOCAG, especialmente los responsables de las diferentes divisiones.
- Respecto a la Unidad asociada IOCAG/ULPGC-CSIC, solicita información a lo que el Director del IOCAG responde explicando el estado actual de dicha unidad, abriéndose diferentes intervenciones de miembros del IOCAG.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 11:15 horas.

Francisco Eugenio González

Secretario del Instituto de Oceanografía y Cambio Global





Francisco Eugenio González, Secretario del Instituto de Oceanografía y Cambio Global,

CONVOCA

A los miembros del IOCAG al **Consejo Ordinario del IOCAG** que se celebrará el próximo <u>miércoles 28 de noviembre</u> del año en curso en el Seminario de Física (F-8), a las 09:45 en primera convocatoria y a las 10:00 en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

- 1. Aprobación, si procede, de las actas anteriores.
- 2. Informe del Director.
- 3. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2019.
- 4. Ruegos y preguntas.

Francisco Eugenio González

Secretario del Instituto de Oceanografía y Cambio Global





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO ORDINARIO DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2019, EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE TAFIRA (FACULTAD CIENCIAS DEL MAR)

Asistentes:

- Juan Luis Gómez Pinchetti
- Melchor González Dávila
- Inmaculada Menéndez
- Alonso Hernández Guerra
- Santiago Hernández León
- Antonio Martínez Marrero
- María Fernanda Montero del Pino
- Dionisio Rodríguez Esparragón
- Diana Grisolía Santos
- Maria Casanova Masjoan
- Jose Mangas Viñuela
- Francisco Eugenio González
 - Excusan su asistencia: Luis Hernández Calvento, Emma Pérez Chacón.

La reunión da comienzo a las 12:30 hrs.

Orden del día:

1.- Aprobación, si procede, de Actas anteriores.

Se aprueban todas las actas anteriores por unanimidad, concretamente:

ACTA CONSEJO ORDINARIO del 28 de noviembre de 2018.





2.- Informe del Director.

El Director del IOCAG informa al Consejo de los siguientes puntos:

- 1. Presenta las estadísticas más relevante del IOCAG en lo referente a proyectos, presupuesto y publicaciones.
- 2. Nueva tabla retributiva para contratados por proyectos.
- 3. Situación de la Tarjeta e-Business.
- 4. Reorganización administrativa para atender a las necesidades de los Institutos de Investigación.
- 5. Web del IOCAG: el secretario informa sobre la evolución de la adaptación/modificaciones. Se presenta la estructura WEB propuesta.
- 6. Respecto a los trámites de las facturas recordó que:

<u>Trámites de la UGA del IOCAG</u>: Hacerlo directamente con Carmen que es nuestro PAS, excepto viajes y servicio reprografía de la ULPGC que las tiene que firmar el Director.

Trámites con el GRAI: Hacerlo directamente con la nueva gestora.

7. El Director informa de que en la última convocatoria de PostDoc de la ULPGC se han conseguido (IOCAG) las dos plazas disponibles en la convocatoria, concretamente, fueron adjudicadas a:

María Dolores Pérez Hernández

Beatriz Fernández Gómez

3.- Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2019.

El Director del IOCAG informa, detalladamente, al Consejo del presupuesto del Instituto para el año 2020, según los datos proporcionados por la Gerencia de la ULPGC. A continuación, y siguiendo los criterios de los años anteriores, se propone la distribución para los diferentes grupos de investigación que es aprobado por unanimidad.

Seguidamente se proporcionan las tablas resumen de los presupuestos presentados y aprobados.

Nombre Coordinador	Total Puntos Prod. Científica	% sobre total ULPGC
HERNÁNDEZ CALVENTO, LUIS FRANCISCO	4.830,64	1,250
ARÍSTEGUI RUIZ, JAVIER	12.887,04	3,330
HERNÁNDEZ GUERRA, ALONSO	3.090,60	0,800
EUGENIO GONZÁLEZ, FRANCISCO	2.083,62	0,540
GONZÁLEZ DÁVILA, MELCHOR	5.502,25	1,420
MENÉNDEZ GONZÁLEZ, INMACULADA	1.501,13	0,390
	29.895,28	7,730
	Nombre Coordinador HERNÁNDEZ CALVENTO, LUIS FRANCISCO ARÍSTEGUI RUIZ, JAVIER HERNÁNDEZ GUERRA, ALONSO EUGENIO GONZÁLEZ, FRANCISCO GONZÁLEZ DÁVILA, MELCHOR	Nombre Coordinador Total Puntos Prod. Científica HERNÁNDEZ CALVENTO, LUIS FRANCISCO 4.830,64 ARÍSTEGUI RUIZ, JAVIER 12.887,04 HERNÁNDEZ GUERRA, ALONSO 3.090,60 EUGENIO GONZÁLEZ, FRANCISCO 2.083,62 GONZÁLEZ DÁVILA, MELCHOR 5.502,25 MENÉNDEZ GONZÁLEZ, INMACULADA 1.501,13





	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dotación estructural	19.682	19.682	14.762	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Objetivos	25.368	36.397	34.304	38.016	34.532	28.236	25.964	30.778,73
Total	45.051	56.080	49.066	48.016	49.532	43.236	40.964	45.778,73

Grupo	% sobre total ULPGC	Presupuesto
IOCAG-GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIO	1,250	3.732,87
AMBIENTE		
IOCAG-GEOLOGÍA APLICADA Y	0,390	1.164,65
REGIONAL		
IOCAG- GRUPO DE OCEANOGRAFÍA	0,800	2.389,03
FÍSICA		
IOCAG- GRUPO DE PROCESADO DE	0,540	1.612,60
IMAGENES Y TELEDETECCION		
IOCAG-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y	3,330	9.944,36
ALGOLOGÍA APLICADA		
IOCAG-QUÍMICA MARINA	1,420	4.240,54
Total	7,730	23.084,05

4.- Ruegos y preguntas

Los profesores Santiago Hernández y Melchor González hacen diferentes preguntas y ruegos vinculados al agua de Taliarte y a la instalación de una boya oceanográfica. También se solicitó la instalación de Instagram en la web, aprovechando la actualización.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:05 horas.





CONVOCA

A los miembros del IOCAG al **Consejo Ordinario del IOCAG** que se celebrará el próximo lunes <u>25 de noviembre</u> del año en curso en el Seminario de Biología (B-5), a las 12:15 en primera convocatoria y a las 12:30 en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

- 1. Aprobación, si procede, de las actas anteriores.
- 2. Informe del Director.
- 3. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2020.
- 4. Ruegos y preguntas.





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO EXTRAORDINARIO DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 23 DE MARZO DE 2020, POR VIA TELEMÁTICA (TEAMS)

Único punto del orden del día:

Aprobación, si procede, del grupo de Investigación Oceanografía Biológica y Cambio Global como División de Investigación del IOCAG.

En virtud de lo dispuesto en el art. 17.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y en la Disposición Adicional del Reglamento de Régimen Interno del Consejo de Gobierno de la ULPGC, aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno de la ULPGC el día 11 de julio de 2002, modificado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 4 de julio de 2017, se le convocó para que, **ANTES DE LAS 12 HORAS (HORA OFICIAL CANARIA) DEL JUEVES, DÍA 26 DE MARZO 2020,** comunicara a través de la dirección de correo del secretario del IOCAG (francisco.eugenio@ulpgc.es) su postura (AFIRMATIVA, NEGATIVA o ABSTENCIÓN) sobre el único punto del orden del día descrito con anterioridad.

El resultado de la votación fue el siguiente:

VOTOS AFIRMATIVOS: 18

ABSTENCIONES: 1

VOTOS NEGATIVOS: 0

VOTOS NULOS: 1

HACEN CONSTAR QUE NO PARTICIPAN EN LA VOTACIÓN: 14

Se hace constar en acta, a petición de los interesados, los correos electrónicos y contenidos de los siguientes miembros del IOCAG (por orden cronológico):

Luis Hernández Calvento: correo electrónico 26 marzo 2020, a las 11.06 Hrs Inmaculada Menéndez: correo electrónico 26 marzo 2020, a las 11.38 Hrs

Isabel Baños: correo electrónico 26 marzo 2020, a las 11.45 Hrs Javier Arístegui: correo electrónico 26 marzo 2020, a las 11.51 Hrs

María Fernanda Montero: correo electrónico 26 marzo 2020, a las 11.57 Hrs

Las Palmas de G.C. a 26 de marzo de 2020.

CONVOCA

por vía telemática a un Consejo del IOCAG con un único punto en el orden del día:

Aprobación, si procede, del grupo de investigación Oceanografía Biológica y Cambio Global como División de investigación del IOCAG.

En virtud de lo dispuesto en el art. 17.1 de la Ley 40/ 2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y en la Disposición Adicional del Reglamento de Régimen Interno del Consejo de Gobierno de la ULPGC, aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno de la ULPGC el día 11 de julio de 2002, modificado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 4 de julio de 2017, se le convoca para que, ANTES DE LAS 12 HORAS (HORA OFICIAL CANARIA) DEL PRÓXIMO JUEVES, DÍA 23 DE MARZO 2020, comunique a través de la dirección de correo del secretario del IOCAG (francisco.eugenio@ulpgc.es) su postura (AFIRMATIVA, NEGATIVA o ABSTENCIÓN) sobre el único punto del orden del día descrito con anterioridad.





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO EXTRAORDINARIO DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2020, POR VIA TELEMÁTICA (TEAMS)

Asistentes:

- Juan Luis Gómez Pinchetti
- Melchor González Dávila
- Magdalena Santana Casiano
- Inmaculada Menendez
- Jose Mangas
- Carmen Gordo Rojas
- Alonso Hernández Guerra
- Santiago Hernández León
- Javier Marcello Ruiz
- Jose M. Canino Rodriguez
- Antonio Martínez Marrero
- Dionisio Rodríguez Esparragón
- Maria Casanova Masjoan
- Luis Cana Cascallar
- Diana Grisolía Santos
- Francisco Eugenio González
 - Excusan su asistencia: Emma Pérez Chacón.
 - Invitada a la reunión: Patricia Caro

La reunión da comienzo a las 13:00 hrs.





Único punto del orden del día:

Informe sobre la situación del IOCAG ante la convocatoria de Unidades de Excelencia María de Maeztu. Acuerdos que procedan.

El Director del IOCAG informa al Consejo sobre la situación actual del Instituto en relación con la posibilidad de solicitar una Unidad de Excelencia María de Maeztu. Concretamente informa, detalladamente, de los requisitos necesarios para poder optar a una Unidad de Excelencia.

El Director solicita la colaboración de todos los miembros del IOCAG para lograr alcanzar los requisitos expuestos, de manera que el IOCAG pueda presentarse a la convocatoria de estas unidades de excelencia. En este sentido, el Consejo adopta, por unanimidad, los siguientes acuerdos:

- 1. Que los miembros del PDI y los PostDoc del IOCAG creen y mantengan actualizado su Publons.
- 2. Procurar incrementar las referencias de las publicaciones de los miembros del IOCAG aparecidas en los últimos años.
- 3. Intentar, en la medida de los posible, seleccionar revistas catalogadas como Q1 en primera opción.
- 4. Evitar la atomización en la solicitud de nuevos proyectos de investigación, primando proyectos coordinados o CO-IP.
- 5. Invitar a colaboradores estratégicos que incrementen las posibilidades del IOCAG de ser Unidad de Excelencia.

Se levanta la sesión a las 13:30 horas.





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO ORDINARIO DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 2020, VÍA TELEMÁTICA.

Asistentes:

- Magdalena Casiano
- Alonso Hernández
- Antonio Martínez
- María Fernanda Montero
- Diana Grisolía
- Pablo Guerra
- Jose Mangas
- Luis Cana
- Javier Arístegui
- Aridane González
- Nauzet Hernández
- Argimiro Rivero
- María Dolores Hernández
- Javier Marcello
- Paula Santiago
- Francisco Eugenio
- Excusan su asistencia: Emma Pérez Chacón, Inmaculada Menéndez, Santiago Hernández.

La reunión da comienzo a las 10:30 hrs.





Orden del día:

1.- Aprobación, si procede, de Actas anteriores.

Se aprueban todas las actas anteriores por unanimidad, concretamente:

- ACTA CONSEJO ORDINARIO del 25 de noviembre de 2019
- ACTA CONSEJO EXTRAORDINARIO del 26 de marzo de 2020
- ACTA CONSEJO EXTRAORDINARIO del 10 de septiembre de 2020.

2.- Informe del Director.

El Director del IOCAG informa al Consejo de los siguientes puntos:

- 1. Entrega del Can de Plata al IOCAG: 30 de septiembre de 2020.
- José María Landeira obtuvo el contrato Beatriz de Galindo por un grupo de investigación del IOCAG y el Vicerrector de Investigación lo asignó directamente al IOCAG.
- 3. Última convocatoria de PostDoc de la ULPGC:

María Dolores Pérez Hernández Beatriz Fernández Gómez

El Vicerrector de Investigación las asignó directamente al IOCAG al igual que los anteriores, Marta Sebastián, Viera y Clavijo y Aridane González, Post Doc de la ULPGC. A estas personas y a las que vengan en un futuro de esta forma, no requieren la aprobación ni de la Comisión Ejecutiva ni del Consejo del IOCAG porque vienen asignadas desde el Vicerrectorado de Investigación.

- 4. El Director solicita a los miembros del IOCAG, tras explicar su importancia, que rellenen la encuesta, que es necesaria, para acceder al reconocimiento de la Comisión Europea.
- 5. El Director presenta las estadísticas más relevante del IOCAG del 2019 en lo referente a proyectos, presupuesto y publicaciones: 73 artículos, 3218 citas y 2,2 M€ de proyectos, resaltando la excelencia de los resultados del IOCAG.
- 6. En relación a la UNIDAD DE EXCELENCIA MARÏA DE MAEZTU, recuerda a los miembros del IOCAG los <u>Acuerdos del Consejo del 10/09/2020</u>:
 - Que los miembros del PDI y los PostDoc del IOCAG creen y mantengan actualizado su Publons.
 - ✓ Procurar incrementar las referencias de las publicaciones de los miembros del IOCAG aparecidas en los últimos años.
 - ✓ Intentar, en la medida de los posible, seleccionar revistas catalogadas como Q1 en primera opción.





- ✓ Evitar la atomización en la solicitud de nuevos proyectos de investigación, primando proyectos coordinados o CO-IP.
- ✓ Invitar a colaboradores estratégicos que incrementen las posibilidades del IOCAG de ser Unidad de Excelencia.

3. Aprobación, si procede, de la solicitud de Leví García Romero como colaborador científico adscrito al IOCAG.

El Director explica la siguiente tabla y expone que Leví Garcia tiene un contrato por un año con el PCT, vinculado a PANCLIMAC, por lo que entraría por la opción a)

2. Colaboradores

- a) Personal investigador doctor adscrito o contratado con carácter temporal a un programa o proyecto concreto del IOCAG, previa admisión por parte del Consejo del IOCAG.
- Personal investigador de reconocido prestigio de otras universidades y centros de investigación nacionales o extranjeros que sean admitidos por el Consejo del IOCAG.
- Personal administrativo o técnico contratado con carácter temporal con cargo a un programa o proyecto concreto del IOCAG, que sean admitidos por el Consejo del IOCAG.
- d) Graduados en formación adscritos a un programa de investigación del IOCAG, admitidos por el Consejo del IOCAG.
- e) Colaboradores externos temporales sin relación contractual con la ULPGC.
- Becarios e investigadores en régimen de becas o contratos de investigación temporales.
- g) Estudiantes vinculados a los programas formativos del IOCAG.
- h) Personal de administración y servicios de la ULPGC, necesario para el cumplimiento de los fines del IOCAG, en los términos que se establezca en la Relación de Puestos de Trabajo. Deberán contar con autorización del órgano competente en materia de personal de administración y servicios.

La pertenencia al IOCAG podrá ser discontinua a petición de los interesados, o por acuerdo razonado de la mayoría absoluta de los miembros del Consejo. En el caso de colaboradores adscritos a proyectos o programas concretos, su vinculación al IOCAG será temporal, limitándose a la duración de su adscripción.

4.- Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2019.

El Director del IOCAG informa, detalladamente, al Consejo del presupuesto del Instituto para el año 2021, según los datos proporcionados por la Gerencia de la ULPGC. A continuación, y siguiendo los criterios de los años anteriores, se propone la distribución para los diferentes grupos de investigación que es aprobado por unanimidad, pendiente de especificar cada Grupo su división interna..

Seguidamente se proporcionan las tablas resumen de los presupuestos presentados y aprobados.





Grupo	Nombre Coordinador	Total Puntos Prod. Científica	% sobre total ULPGC
IOCAG: Geografía Física y Medio Ambiente (GFyMA)	HERNÁNDEZ CALVENTO, LUIS FRANCISCO	7.371,96	1,510
IOCAG: Oceanografía Física (GOF)	HERNÁNDEZ GUERRA, ALONSO	4.760,68	0,970
IOCAG: Procesado de Imágenes y Teledetección (GPIT)	EUGENIO GONZÁLEZ, FRANCISCO	3.178,61	0,650
IOCAG: Química Marina (QUIMA)	GONZÁLEZ DÁVILA, MELCHOR	5.300,11	1,080
IOCAG:Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	MENÉNDEZ GONZÁLEZ, INMACULADA	1.452,89	0,300
Oceanografía Biológica y Algología Aplicada (GOBAA)	ARÍSTEGUI RUIZ, JAVIER	10.302,77	2,110
Oceanografía Biológica y Cambio Global (GOBCAG)	HERNÁNDEZ LEÓN, SANTIAGO MANUEL	4.579,30	0,940
		36.946,32	7,560

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
IOCAG-Geografía Física y Medio Ambiente	0,836	0,678	0,537	0,762	0,920	0,480	0,840	1,250	1,510
IOCAG-Geología Aplicada y Regional	0,635	0,676	0,645	0,246	0,440	0,490	0,460	0,390	0,300
IOCAG-Grupo de Oceanografía Física	1,038	1,106	1,043	1,182	0,710	0,540	0,540	0,800	0,970
IOCAG-Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección	0,301	0,316	0,293	0,944	1,210	1,180	1,060	0,540	0,650
IOCAG-Oceanografía Biológica y Algología Aplicada	2,021	2,102	2,472	2,967	2,030	2,560	2,900	3,330	2,110
IOCAG-Química Marina	0,936	0,707	0,857	2,030	1,050	0,840	0,760	1,420	1,080
IOCAG-Oceanografía Biológica y Cambio Global									0,940
Total	5,767	5,585	5,846	8,131	6,36	6,090	6,560	7,730	7,560

Grupo	% sobre total ULPGC	Presupuesto
IOCAG-GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIO	1,510	7.811,27
AMBIENTE		
IOCAG-GEOLOGÍA APLICADA Y	0,300	1.551,91
REGIONAL		
IOCAG- GRUPO DE OCEANOGRAFÍA	0,970	5.017,83
FÍSICA		
IOCAG- GRUPO DE PROCESADO DE	0,650	3.362,47
IMAGENES Y TELEDETECCION		
IOCAG-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y	2,110	10.915,09
ALGOLOGÍA APLICADA		
IOCAG-QUÍMICA MARINA	1,080	5.586,87
IOCAG-Oceanografía Biológica y	0,940	4.862,64
Cambio Global		
Total	7,560	39.108,08





5.- Asuntos de trámite

El Grupo de GFyMA solicita que el siguiente investigador sea miembro del IOCAG como colaborador: Nicolás Ferrer Valero

Nicolás Ferrer trabaja en GRAFCAN y,por lo tanto, según la Tabla para acceso de colaboradores (ver punto 3) entraría por la opción e), y no necesitaría la aprobación del Consejo del IOCAG

6.- Ruegos y preguntas

El profesor José Mangas pregunta porque el Dr Antonio Hernández Cordero no forma parte del IOCAG. El Director le responde que, según los Estatutos, tiene que tener unanimidad en el Consejo de Dirección. En este contexto, solicita el profesor Mangas cambiar los Estatutos.

En este mismo sentido se expone porque no existe representante de alumnos postdoc y que se convoquen nuevas elecciones de representantes de alumnos.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 12:05 horas.





CONVOCA

A los miembros del IOCAG, por VÍA TELEMÁTICA (se adjunta enlace de acceso), a un CONSEJO ORDINARIO DEL IOCAG, que se celebrará el próximo jueves 12 de noviembre del año en curso, a las 10:15 en primera convocatoria y a las 10:30 en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

- 1. Aprobación, si procede, de las actas anteriores.
- 2. Informe del Director.
- 3. Aprobación, si procede, de la solicitud de Levi García Romero como colaborador científico adscrito al IOCAG.
- 4. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2021.
- 5. Asuntos de trámite.
- 6. Ruegos y preguntas.





HACE CONSTAR,

En relación con el **Consejo del IOCAG**, celebrado por <u>VÍA TELEMÁTICA</u>, con el siguiente único punto del orden del día:

1. Aprobación, si procede, del calendario para la elección de representantes de becarios de investigación en el Consejo del IOCAG.

Que el resultado de la votación ha sido el siguiente:

VOTOS AFIRMATIVOS: 13

VOTOS NEGATIVOS: 0

VOTOS NULOS: 0

Por consiguiente, queda APROBADO el calendario electoral para la elección de representantes de becarios de investigación en el Consejo del IOCAG.

Las Palmas de G.C. a 13 de octubre de 2021





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO ORDINARIO DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 16 DE NOVIEMBRE DE 2021.

Asistentes:

- Alonso Hernández
- Argimiro Rivero
- Milagros Rico
- Carmen Gordo
- Inmaculada Menéndez
- Jose Maria Landeira
- Santiago Hernández
- Francisco Eugenio
- Excusan su asistencia: Emma Pérez Chacón, Juan Luis Gomez, Luis Cana, Javier Marcello.

La reunión da comienzo a las 12:15 hrs.

Orden del día:

1.- Aprobación, si procede, de Actas anteriores.

Se aprueban todas las actas anteriores por unanimidad, concretamente:

- ACTA CONSEJO ORDINARIO del 12 de noviembre de 2020
- ACTA CONSEJO EXTRAORDINARIO del 7 de octubre de 2021.

2.- Informe del Director.

El Director del IOCAG informa al Consejo de los siguientes puntos:

- 1. Contrato Viera y Clavijo (16/3/2021): María Dolores Pérez Hernández. La Vicerrectora de Investigación la asignó directamente al IOCAG, aunque ya estaba asignada porque era PostDoc de la ULPGC.
- 2. Última convocatoria de Contratos predoctorales de la ACIISI: De las 6 becas concedidas a la ULPGC en ciencias, 4 son del programa de doctorado





Oceanografía y Cambio Global y 3 de ellas del IOCAG: 3 en Oceanografía Física (Marta Veny, Cristina Arumí y Daniel Santana) y 1 en Oceanografía Biológica (Laura Marín).

No se sabe si algún suplente (María Couret, David Curbelo, Teresa Carreira, Nerea Marrero) la han conseguido por Daniel Santana que consiguió una FPU.

- 3. El Director informa que Oceanography de la ULPGC aparece en el ranking de Shangai y somos la 4ª de España y estamos en la franja 101-150 del mundo https://www.ulpgc.es/noticia/2021/06/01/Turismo-Oceanografia-Veterinaria-Economia-Salud-Publica-y-Biologia-Humana-ULPGC.
- 4. El Director explica que en la última reunión de Directores de IU se planteó un problema común: Los directores de IUs hemos puesto de manifiesto de nuevo que no contamos con PAS. El último PTA del IOCAG ha estado solo un par de meses. Se acababa de marchar a otra plaza con mejor retribución y ya ha sido sustituido por la sulpente.
- 5. El Director solicita a los diferentes grupos del IOCAG que gasten 'urgentemente' su presupuesto anual disponible. Concretamente el presupuesto del 2021 por grupo no gastado (según actualización del día 15/11) es:

• GOF: 0 €

GOBAA: 3.032,47 (Cap. II)

• QUIMA: 248,11 (Cap. II) y 2.017,96 (Cap. VI)

GPIT: 122,45 (Cap. II)

• GEOGAR: 147,95 (Cap. II) y 1,190,56 (Cap. VI)

GFyMA: 1.886,96 (Cap. II) y 1.588,68 (Cap. VI)

GOBCAG: 0,46 (Cap.II)

3.- Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2019.

El Director del IOCAG informa, detalladamente, al Consejo del presupuesto del Instituto para el año 2022, según los datos proporcionados por la Gerencia de la ULPGC. A continuación, y siguiendo los criterios de los años anteriores, se propone la distribución para los diferentes grupos de investigación que es aprobado por unanimidad, pendiente de especificar cada Grupo su división interna.

Seguidamente se proporcionan las tablas resumen de los presupuestos presentados y aprobados.





	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Dot. estruct.	19.682	19.682	14.762	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Object	25.368	36.397	34.304	38.016	34.532	28.236	25.964	30.778	39.108	33.038,45
Total	45.051	56.080	49.066	48.016	49.532	43.236	40.964	45.778	54.108	48.038,45

Grupo	Nombre Coordinador	Total Puntos Prod. Científica	% sobre total ULPGC
Geografía Física y Medio Ambiente (GFyMA)	HERNÁNDEZ CALVENTO, LUIS FRANCISCO	8.864,56	1,610
IOCAG: Oceanografía Biológica y Algología Aplicada (GOBAA)	ARÍSTEGUI RUIZ, JAVIER	11.460,94	2,080
IOCAG: Oceanografía Biológica y Cambio Global (GOBCAG)	HERNÁNDEZ LEÓN, SANTIAGO MANUEL	4.330,67	0,790
IOCAG: Oceanografía Física (GOF)	HERNÁNDEZ GUERRA, ALONSO	4.822,16	0,880
IOCAG: Procesado de Imágenes y Teledetección (GPIT)	EUGENIO GONZÁLEZ, FRANCISCO	3.350,37	0,610
IOCAG: Química Marina (QUIMA)	GONZÁLEZ DÁVILA, MELCHOR	6.442,15	1,170
IOCAG:Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	LOMOSCHITZ MORA-FIGUEROA, ALEJANDRO	2.139,15	0,390
		41.410,00	7,530

Grupo	% sobre total ULPGC	Presupuesto
IOCAG-GEOGRAFÍA FÍSICA Y MEDIO	1,610	7.064,00
AMBIENTE		
IOCAG-GEOLOGÍA APLICADA Y	0,390	1.711,15
REGIONAL		
IOCAG- GRUPO DE OCEANOGRAFÍA	0,880	3.861,07
FÍSICA		
IOCAG- GRUPO DE PROCESADO DE	0,610	2.676,42
IMAGENES Y TELEDETECCION		
IOCAG-OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y	2,080	9.126,16
ALGOLOGÍA APLICADA		
IOCAG-QUÍMICA MARINA	1,170	5.133,46
IOCAG-Oceanografía Biológica y	0,790	3.466,19
Cambio Global		
Total	7,530	33.038,45





3.- Asuntos de trámite

Sin asuntos.

4.- Ruegos y preguntas

La profesora Inmaculada Menéndez ruega, que debido a un posible problema con la lectura de los correos del IOCAG enviados por la Dirección y recibidos por el coordinador del Grupo de Geología y su comunicación interna con los miembros del Grupo, que todos los correos sean enviados á todos los miembros del IOCAG. Interviene el Director para aclarar qué correos se envían a todos y cuáles solamente a los responsables/coordinadores nombrados por los diferentes grupos, no aceptando el ruego del envío masivo. Tras un pequeño debate y tras la solicitud de la profesora Carmen Gordo de que, para solucionar posibles problemas con estos correos, se solicitara acuse de recibo por parte de los coordinadores, esta cuestión si es aceptada por la dirección del IOCAG y lo hará el Secretario del IOCAG.

El profesor José María Lavandeira y el profesor Santiago Hernández solicitan a la dirección que se coloquen papeleras de reciclaje y de agua potable en las instalaciones del PCTM de Taliarte. Por parte de la Dirección se acordó elevar la solicitud al Director de Sostenibilidad de la ULPGC.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:05 horas.





CONVOCA

A los miembros del Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG) a un CONSEJO ORDINARIO que se celebrará el próximo martes <u>16 de noviembre</u> del año en curso en el Seminario de Física (F-8), a las 11:45 en primera convocatoria y a las 12:00 en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

- 1. Aprobación, si procede, de las actas anteriores.
- 2. Informe del Director.
- 3. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2022.
- 4. Asuntos de trámite.
- 5. Ruegos y preguntas.





HACE CONSTAR,

En relación con el **Consejo del IOCAG**, celebrado por <u>VÍA TELEMÁTICA</u>, con el siguiente único punto del orden del día:

1. Aprobación, si procede, del nuevo calendario para las elecciones a la Dirección del IOCAG remitido por la Junta Electoral Central.

Que el resultado de la votación ha sido el siguiente:

VOTOS AFIRMATIVOS: 18

VOTOS NEGATIVOS: 0

VOTOS NULOS: 1

Por consiguiente, queda APROBADO el nuevo calendario para las elecciones a la Dirección del IOCAG remitido por la Junta Electoral Central (se adjunta certificación).

Las Palmas de G.C. a 14 de mayo de 2021





ACTA DE LA REUNIÓN DEL CONSEJO ORDINARIO DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOCAG), CELEBRADO EL 15 DE DICIEMBRE DE 2022.

ASISTENTES:

Arístegui Ruiz, Javier
Arumí Planas, Cristina
Caínzos Díaz, Verónica
Eugenio González, Francisco
Gómez Pinchetti, Juan Luis
González González, Aridane
González Dávila, Melchor
Gordo Rojas, Carmen
Grisolía Santos, Diana
Hernández Guerra, Alonso

Hernández León, Santiago Menéndez González, Inmaculada Montero del Pino, María Fernanda Pérez Hernández, María Dolores Rico Santos, Milagros Rivero Rosales, Argimiro Santana Casiano, Magdalena Santana Toscano, Daniel Yepes Temiño, Jorge

EXCUSAN SU ASISTENCIA:

Martínez Marrero, Antonio Pérez-Chacón Espino, Emma Marcello Ruiz, Francisco Javier Cana Cascallar, Luis Hernández Cordero, Antonio Ignacio Hernández Calvento, Luis Mangas Viñuela, José Suárez de Tangil, Miguel Ángel Sánches García, María José Rodríguez Esparragóna, Dionisio Peña Alonso, Carolina

La reunión da comienzo a las 12:15

Orden del día:

1. Aprobación, si procede, de las actas anteriores.

Se aprueban por unanimidad todas las actas pendientes, concretamente siendo estas:

- Acta del Consejo Extraordinario del 28 de junio de 2022
- Acta del Consejo Extraordinario del 3 de mayo de 2022
- Acta del Consejo Ordinario del 16 de noviembre de 2021
- Acta del consejo extraordinario por vía telemática del 14 de mayo de 2021.





2. Informe del Director.

El Director del IOCAG informa al Consejo de los siguientes puntos:

- Incorporación de David Santana González (QUIMA) y de Víctor Manuel Tuset Andújar (GOBCAG) como colaboradores de sus respectivos grupos.
- Resultados de la reunión de la Vicerrectora de Investigación con los Directores de Institutos Universitarios en los que se informa de que desaparece la figura de PTA y se incorporará la figura de un gestor fijo.
- Se informa de la existencia de una ley de la ciencia nueva.
- Se informa del requerimiento de la ULPGC de entregar un listado de equipamiento y servicios disponibles dentro de cada IU.
- Se informa del interés de la ULPGC de colaborar con los centros de formación profesional y darles oportunidades de prácticas dentro de los Institutos Universitarios.

3. Aprobación, si procede, de la distribución interna del presupuesto del IOCAG para el año 2023.

El Director del IOCAG informa, detalladamente, al Consejo del presupuesto del Instituto para el año 2023, según los datos proporcionados por la Gerencia de la ULPGC. A continuación, y siguiendo los criterios de los años anteriores, se propone la distribución para los diferentes grupos de investigación que es aprobado por unanimidad, pendiente de especificar cada Grupo su división interna.

Seguidamente se proporcionan las tablas resumen de los presupuestos presentados y aprobados.





Informe presupuestario 2023

A DÍTURA U		
CAPÍTULO II		SUMA CAPÍTULO II
13 MAQUINARIA INSTALACIONES Y UTILLAJE	1.000€	
16 EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN	1.000€	
2000 ORDINARIO NO INVENTARIABLE	5.000€	
2001 PRENSA, REVISTAR Y OTRAS PUBLICACIONES	1.000€	
2002 MATERIAL INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE	5.023,86€	
2106 PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y MAT. SANITARIO	1.000€	
2112 MATERIAL ELECTRÓNICO, ELÉCTRICO Y DE COMU	1.000€	
219901 MATERIAL DE LABORATORIO	1.000€	
219902 MATERIAL DE FERRETERÍA	1.000€	
219903 MATERIAL FOTOGRÁFICO	1.000€	
219999 OTROS SUMINISTROS	1.000€	
23 TRANSPORTE DE MERCANCÍAS	1.000€	
2403 OTROS RIESGOS	1.000€	
2404 SEGUROS DE VIDA/ACCIDENTE AL PERSONAL	1.000€	
2601 EN LA ULPGC	1.000€	
2260601 ATENCIONES PROTOCOLARIAS Y REPRESENTATIVAS	1.000 €	
260602 FUERA DE LA ULPGC	1.000€	
2699 OTROS GASTOS DIVERSOS	1.000€	
2703 POSTALES (MENSAJERÍA)	1.000€	
270699 OTROS TRABAJOS TÉCNICOS	1.000€	
2707 IMPRENTA	1.000€	
2799 OTROS TRABAJOS	1.000€	
3000 DIETAS AL PERSONAL	1.000€	
3100 LOCOMOCIÓN DEL PERSONAL	1.000€	
: APÍTULO VI		SUMA CAPÍTULO VI
200100 MAQUINARIA INSTALACIONES UTILLAJE	3.000€	
2003 MOBILIARIO Y ENSERES	1.000€	
2004 EQUIPOS PROCESOS INFORMÁTICOS	6.690,78€	
200599 OTROS ACTIVOS MATERIALES	5.000€	
UMA CAPÍTULO II Y SUMA CAPÍTULO VI		
OTAL	47.714,64 €	

REPARTO POR GRUPOS

GRUPOS	IMPORTES
GEOGAR	3.512,40 €
QUIMA	5.950,76 €
GPIT	3.294,69 €
GOF	3.309,20 €
GF Y MA	6.473,26 €
GOBCAG	3.599,48 €
GOB Y AA	6.574,86 €
TOTAL	32.714,64€
SEDE	15.000,00€

REPARTO POR GRUPOS-25% A LA SEDE

GRUPOS	IMPORTES
GEOGAR	2.634,30 €
QUIMA	4.463,07 €
GPIT	2.471,01 €
GOF	2.481,90 €
GF Y MA	4.854,95 €
GOBCAG	2.699,61 €
GOB Y AA	4.931,14 €
TOTAL	24.535,98 €
SEDE	23.178,66 €





4. Ruegos y preguntas

El profesor Javier Arístegui sugiere crear por escrito una lista de competencias para el perfil del nuevo gestor.

Santiago Hernández sugiere alternar la sede de las reuniones entre el IOCAG y el campus de Tafira.

Javier Arístegui sugiere que se llegue a un acuerdo para poder compartir mejor uso del aula del edificio de Taliarte con el ECOAQUA. Juan Luis Gómez ofrece el aula del BEA como alternativa.

Santiago Hernández informa la intención de la OTRI de visitar el IOCAG en cuanto haya disponibilidad de aulario.

Melchor González sugiere que se actualice la web del IOCAG con publicaciones. Santiago Hernández informa de su intensión crear una página web nueva que aporte más información. Javier Arístegui sugiere que hablemos con el vicerrector de comunicación.

Se abre un debate sobre la problemática con la red eléctrica del edificio, que ha llegado a perderse hasta 7 veces en tres horas, haciendo que se pierdan muestras y rompiendo equipo pese a disponer de estabilizadores de corriente en los laboratorios. Se acuerda presentar un escrito visibilice el problema y exponga los daños e inconvenientes que esto supone para la investigación del IOCAG, y se entregue tanto al Servicio de Obras e Instalaciones, al Gerente de la Universidad, al administrador del edificio e incluso a la Vicerrectora de Investigación.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:05 horas.

María Dolores Pérez Hernández,
Secretaria del Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG),
Las Palmas de Gran Canaria a 15 de Diciembre de 2022