



## **Acta del Consejo del Instituto del 15 de marzo de 2019**

El Consejo comenzó a las 11:30 horas en la Sala de Conferencias del Instituto, para tratar los puntos siguientes:

### **1. Aprobación si procede del acta de Consejos ordinarios anteriores.**

Se aprobó por unanimidad el acta del Consejo anterior, celebrado el día 5 de octubre de 2018.

### **2. Aprobación si procede de solicitudes de nuevos miembros**

Se aprobó por unanimidad la solicitud de D<sup>a</sup> María Medina de la Torre como miembro adscrito al Instituto.

### **3. Informe del director**

## **BLOQUE 1: ACCIONES ESTRATEGICAS Y ACTIVIDADES CIENTIFICAS**

### **1.1. IAMAT**

- Se ha remitido la segunda versión de la memoria de creación del IAMAT a los Vicerrectorados de Investigación de las Universidades de Granada y Sevilla, con fecha 27/11/2018. Esta segunda versión incluye cartas de apoyo de departamentos de matemáticas y afines andaluces. El 14/1/2019, desde los Vicerrectorados nos sugirieron dos cambios sobre dicha versión: añadir los CVs de todos los miembros iniciales y sustituir la denominación actual de IMUS e IEMath-GR por IAMAT-Sevilla e IAMAT-Granada, respectivamente. Lo primero se aceptó y lo segundo no. El resultado final se envió al Vicerrectorado de Investigación de la UGR el 18/1/2019, y a la vez se hizo en la US. Los vicerrectorados deberían haberlo enviado ya a la Junta de Andalucía para que ésta vuelva a encargar a la DEVA que evalúe, pero al 5 de marzo aún no se había enviado. Fernando Cornet informó al director que hoy viernes 15 de marzo se enviará.
- Financiación: MICINN-Universidades concedió 210,370.65€ en concepto de Ayuda para la adquisición de equipamiento científico-técnico del IAMAT. (Título del proyecto: Equipamiento de Supercomputación del Instituto Andaluz de Matemáticas en Sevilla. Referencia EQC2018-004324-P. Responsable Tomás Chacón). El objetivo es instalar un cluster de supercomputación para uso del IAMAT. La financiación se divide en 168.296,52 € de fondos FEDER y 42.074,13€ en un crédito a devolver en 10 años sin

intereses, a razón de 4.207.44€ por año. El dinero no ha llegado a Sevilla aún. La US se va a hacer cargo de la devolución del crédito.

- Financiación: La Junta de Andalucía concedió 612.716,30€ en concepto de Fortalecimiento de Unidades para acudir a programas Severo Ochoa y María de Maeztu. (Período de ejecución: del 01/06/2018 al 31/05/2020, período de justificación: hasta el 30/11/2020). Esta partida se desglosa en;
  - Infraestructura: 236.458€, sin desglosar. Un 85% de lo solicitado, cuyo desglose fue:
    - Equipo supercomputación: 196.186€. Esta máquina y la del ministerio se van a montar en SICA, con acceso por parte de todos los matemáticos de universidades andaluzas y mantenimiento sufragado por la US.
    - Ampliación de Wifi en IMUS y ethernet y conexiones telefónicas en IEMath-GR: 7.000€
    - Impresoras, proyectores, sistemas de videoconferencia en IEMath-GR e IMUS: 65.000€
    - Software: 10.000€
    - Calefacción en IEMath-GR: 44.320€ (lo concedido ha sido reducido en un 15%, y el coste final ha sido 65.000€)
    - Material Bibliográfico: 50.000€ (fondos de matemáticas para la Biblioteca de Sevilla)
  - Material fungible (congresos, oficina). Concedidos 17.000€
  - Estudios de mercado, mejora de rendimiento: Concedidos 73.586€. Aquí entran:
    - Análisis de impacto de las matemáticas en la economía andaluza
    - Programa de encuentros de grupos de investigación andaluces con empresas
  - Actividades de transferencia, difusión y congresos: concedidos 160.000€ (no reducción), desglosados en:
    - ESGI (EuropeanStudyGroupwithIndustry): evento de 8 días en que estudiantes de doctorado resuelven problemas planteados por empresas, tutelados por investigadores senior. 40.000€
    - Doc-Course sobre Data Science: organizado por Emilio Carrizosa y Ana Aguilera. Abril-mayo 2020. 60.000€
    - Doc-Course sobre Análisis Numérico: organizado por Francisco Guillén y María José Cáceres. Abril-mayo 2020. 60.000€
    - Gastos de difusión (web, publicaciones, blog de divulgación): 37.000€

## 1.2. Colaboración IAMAT-BANFF.

En navidad, J. A. Carrillo contactó con el director del IEMath-GR y José Cañizo para proponer una colaboración con BANFF, consistente en organizar en Granada un paquete de 10 congresos durante un mínimo de 3 años. Es similar a la colaboración que tiene BANFF con Oaxaca (Méjico) y Hangzhou (China). Cada congreso dura 5 días y tiene 40-42 participantes, alojados en pensión completa. Con precios del Carmen de la Victoria, el coste es unos 10.600€ por congreso, que deberíamos cubrir nosotros. Pensamos que el tema es interesante, y que debía ser extendido a IAMAT. Consultamos a IMUS, que estaban de acuerdo aunque con reservas. Se ha comentado con RSME, SEMA y SEIO, que apoyan el proyecto. Lo más difícil es asegurar la financiación. Se han realizado las siguientes actuaciones:

- El director habló con la Rectora y con Investigación. Los dos están de acuerdo en ayudar a buscar financiación. El director ha pedido oficialmente una reunión con la rectora,

vicerectorado de investigación, vicerectorado de internacionalización y alguien que coordine las residencias universitarias. Sin respuesta aún.

- D. Francisco Marcellán se ofreció a mediar para conseguir una entrevista con REPSOL.
- Se presentó a BANFF una propuesta desde IAMAT para alojar de 6-8 congresos de 5 días, a dividir entre IEMath-GR e IMUS.
- El 8 de marzo se mantuvo una videoconferencia con BANFF para discutir más detalles. N. Ghoussoub está muy interesado en desarrollar el proyecto a largo plazo (BANFF recibe unas 240 solicitudes de congresos al año, de los que 50 se hacen allí, 25 en Oaxaca y 10 en Hangzhou).

### 1.3. Convocatoria María de Maeztu 2018

Se redactó una solicitud de la unidad iMAT, con 80% del IMUS y 20% de externos (principalmente del IEMath-GR). El IP de la solicitud es D. Joaquín Pérez. Estamos a la espera de que la AEI resuelva la fase administrativa.

### 1.4. Red Estratégica de Matemáticas

Se ha redactado una nueva solicitud de la red estratégica REM, con Luis Vega como nuevo coordinador. Desde IAMAT hemos intentado promover la candidatura de IAMAT como nodo (actualmente son 7: BGSMath/CRM, BCAM, IMUS, ICMAT, RedIUM, Math-IN Red española Matemática-Industria y CPM). Aunque RedIUM apoyaba esta iniciativa, el nuevo coordinador no. Hay cierto malestar entre RedIUM hacia la dirección que la REM está tomando en la nueva solicitud, reforzando el papel de los centros con sello de excelencia en detrimento de los demás nodos. No se dispone, por el momento de copia de la solicitud.

### 1.5. RedIUM

Se ha redactado una nueva solicitud de la red temática RedIUM, coordinada por Carlos Tejero (Salamanca). El representante de IEMath-GR en esa red será D. Joaquín Pérez. El presupuesto solicitado ha sido de 145.460€.

### 1.6. Actividades, congresos en IEMath-GR en los próximos meses

- El **Doc-Course “GeometricAnalysis”** se celebrará en IEMath-GR, IMUS y Universidad de Cádiz del 1 de octubre al 5 de diciembre. Los detalles están en la web del instituto. El coste será cubierto por los fondos que quedan de la UCE, que deberíamos renovar en la convocatoria del Plan Propio de 2019. También buscaremos financiación en los programas de Doctorado Matemáticas, Fisymat y de Estadística e Investigación Operativa. Además presentaremos una solicitud de financiación al programa “Acciones especiales” del Plan Propio del VR Investigación 2019.
- **IX Jornadas de Enseñanza y Aprendizaje de la estadística y la Investigación Operativa.** Se celebrará en el IEMath-GR el 4-5 abril y puede verse ya anunciado en la web del instituto. La persona responsable es D<sup>a</sup>Ana María Aguilera.
- Programa **Granada, ciudad de la ciencia.** No ha habido ninguna actividad de las que estaban previstas. Se escribió a la directora de la unidad de cultura científica de la UGR, D<sup>a</sup> Ana Isabel García López, para pedirle que avisasen con antelación si se va a cancelar una visita, para contactar al profesor encargado de la charla de divulgación. Así que se suspenden las charlas hasta nuevo aviso.

- El Instituto da su apoyo explícito a la precandidatura para organizar en Granada en 2021 el XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XIII Jornadas de Estadística Pública en 2019 (SEIO 2021).

## **BLOQUE 2: PERSONAL**

### **1.7. Altas y bajas.**

Se ha comunicado desde Secretaría General de la UGR la baja de David Arcoya como miembro del instituto y el alta de María Dolores Acosta.

### **1.8. RPT**

Después de varias gestiones con D<sup>a</sup> Pilar Carrasco, Gerencia y los sindicatos, se comunicó que en la nueva RPT va a asignarse un administrativo a tiempo completo al instituto. No se ha recibido confirmación oficial todavía.

### **1.9. Programa de Empleo Juvenil (JA)**

Se solicitó y la Junta de Andalucía concedió un puesto de informático, pero de momento no ha tenido candidatos (la convocatoria estaba abierta hasta el 15 de febrero). Aunque no está confirmado aún, posiblemente vamos a perder ese contrato.

### **1.10. PTA del Ministerio**

Salió la resolución definitiva, y aunque D. Germán Maldonado (persona designada para el puesto de PTA en el Instituto) habrá recibido comunicación, no nos consta que haya contestado a la misma. Esta persona ha comunicado que no está interesada en ocupar dicho puesto, y como la convocatoria no permite la elección de otra persona, se ha perdido ese contrato.

### **1.11. Programa de prácticas de empresa UGR**

Dentro del programa Icaro, este curso tenemos a D<sup>a</sup> Sandra Archilla que está llevando las reservas de actividades y los equipos de videoconferencia.

Además, hemos ofertado un nuevo contrato ICARO con perfil bibliométrico. Hemos entrevistado a un estudiante del Máster en Información y Documentación Científica, y hemos cursado su aceptación por parte del instituto. Hoy mismo (15 marzo) el director ha hablado con el candidato, quien dice que no va a firmar contrato finalmente.

## **BLOQUE 3: ACCIONES DE MEJORA**

### **1.12. Calefacción en el IEMath-GR**

La instalación de la nueva máquina fue adjudicada a la UTE MYCSA-IRSA. Se ha firmado el contrato a principios de noviembre. En diciembre 2018 debían instalarla, pero por diversos motivos la instalación se retrasó hasta febrero. Se ha terminado de instalar, pero no se ha recepcionado aún por la unidad técnica de la UGR. Hoy mismo han dicho desde la Unidad Técnica que no se ha recepcionado la máquina porque hay fallos graves en la instalación.

### **1.13. Vado y señalización**

La dirección se interesó por las gestiones para dar de baja el vado. Había que pagar el año pasado, así que se ha tramitado ese pago. El procedimiento para dar de baja el vado exige devolver la placa del vado físicamente al ayuntamiento. No tenemos personal para hacer eso, por el momento.

Se mantuvieron reuniones con los directores de institutos del Centro de Documentación Científica y con la Unidad Técnica para la instalación de señales que puedan ubicar el IEMath-GR según se entra por la calle López-Argüeta. La señalización ya está instalada, con cargo a la Unidad Técnica.

### **1.14. Imagen corporativa del instituto.**

Ha sido aprobado oficialmente el logo del instituto por la UGR, aunque avisan de un próximocambio en los logos de organismos dentro de la UGR, que pretenden homogeneizar para mostrar la misma imagen corporativa.

### **1.15. Informe de riesgos laborales.**

A finales de enero se recibió un informe de riesgos laborales del IEMath-GR redactado por una empresa externa contratada por la UGR. El informe pone de manifiesto la carencia de personal administrativo y de conserjería, y designa a D. Joaquín Pérez como responsable en materia de riesgos laborales, evacuación ante accidentes, etc. en el instituto. El 4 de febrero de 2019 se presentó un escrito a la Gerente protestando por esta situación y declarando la disconformidad del director en aceptar ninguna responsabilidad sobre este tema. No se ha recibido respuesta.

### **1.16. Programa de Apoyo a la Docencia Práctica.**

En septiembre de 2018 se resolvió el XXVI Plan de apoyo a la docencia práctica del VR Docencia, pero al instituto no le había llegado resolución alguna sobre la solicitud presentada vía la Escuela de Posgrado para cofinanciar la instalación de proyectores de alta definición y pantallas enrollables eléctricas en la Sala de Conferencias y en los dos seminarios. Tras enviar el 12/9/2018 un correo preguntando sobre la resolución, en enero de 2019 respondieron que no se ha concedido la financiación porque ha sido cursada desde Posgrado, y que si hubiéramos cursado la solicitud por los departamentos, al menos hubiera sido evaluada. Nos sugieren que en el futuro aprovechemos el programa de financiación de másteres para esta solicitud. Por otro lado, no se puede pedir material inventariable vía el Máster. Hay que buscar otras vías en el Plan Propio a la vez que se habla con la Escuela de Posgrado para que eliminen la imposibilidad de que los Másteres soliciten material inventariable.

Se ha contactado con los 5 Departamentos de Matemáticas para hacer una solicitud conjunta desde los Departamentos para el instituto, como se hizo en 2013. Todos han apoyado esta estrategia menos el Departamento de Estadística e Investigación Operativa, porque ya habían acordado acudir como departamento a esta convocatoria.

### **1.17. Gastos de mejora de finales de 2018.**

Para acabar con los fondos de 2018, se acometieron gastos especiales:

- Compra de un portátil, material de oficina y tóner.
- Instalación de regletas con enchufes en los seminarios (24+24 tomas), para apoyo de las clases de máster en que los alumnos usan ordenadores.
- Instalación de una encimera con fregadero, toma de corriente y cafetera de cápsulas en la planta baja (“rincón del café”).
- Instalación de una cerradura electrónica en el despacho B4, el último despacho múltiple que quedaba con cerradura tradicional.
- Cambiar de lugar la cámara del seminario 2, para eliminar una zona muerta en la pizarra producida por el armario de material audiovisual.

### **1.18.Solicitudes al Plan Propio 2019.**

Se ha abierto el nuevo Plan Propio de investigación. Deberíamos presentar solicitudes en varios programas o al menos darle difusión entre los miembros del instituto:

- Programa 11: Estancias de Investigadores de Otros Centros Nacionales y Extranjeros en Departamentos e Institutos o Centros de Investigación de la UGR. Este programa puede ser complementado con un programa de ayudas del IEMath-GR (punto siguiente orden del día).
- Programa 12: Organización de Congresos de Carácter Científico-Técnico. Lo mismo del anterior.
- Programa 18: Acciones especiales y apoyo a convenios. Como acción especial podríamos solicitar financiación para el Doc-Course de Análisis Geométrico (se encargará el director). En lo de apoyo a convenios, deberíamos presentar solicitud por el proyecto con BANFF. Se propone a D. Jose Cañizo.
- Programa 23: Unidades Científicas de Excelencia. Aquí es fundamental acudir, ya que el Doc-Course de Análisis Geométrico acabará con los fondos de la UCE actual. Se propone a D. Miguel Sánchez y a D. Ginés López.

### **3. Cierre de cuentas del ejercicio 2018 y previsión para 2019.**

Se informa antes de proceder a las votaciones correspondientes que el ingreso de la UGR en el centro de gasto del instituto ha sido de 8.915€ (reducción del 20% respecto del año pasado, era lo esperado). Se aprueban por unanimidad las cuentas del ejercicio 2018 y la previsión de gastos para el ejercicio 2019.

### **4. Ruegos y preguntas.**

No habiendo ruegos ni preguntas se da por finalizado el Consejo.

Granada, 17 de marzo de 2019

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large initial 'C' followed by several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

**Asistentes**

José Cañizo

Pedro García

Pascual Jara

Ginés López

Antonio Martínez

Joaquín Pérez

Juan de Dios Pérez

Magdalena Rodríguez

Miguel Sánchez