

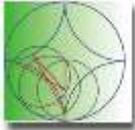
**Reunión**  
**Comité Permanente JMZS**  
(04 de octubre de 2019)

**Asisten**

- |                                    |   |                            |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| 1) Presidente Comité Permanente    | : | Ciro González Mallo        |
| 2) U. de O'Higgins                 | : | Emilio Vilches Gutiérrez   |
| 3) U. de Talca                     | : | Maximiliano Leyton Álvarez |
| 4) U. Católica del Maule           | : | Julio Leiva Muñoz          |
| 5) U. de Concepción                | : | Vicente Vergara Aguilar    |
| 6) U.C. de la Santísima Concepción | : | Jesenia Hernández Gallardo |
| 7) U. del Bío-Bío                  | : | Inasistente                |
| 8) U. Católica de Temuco           | : | Ciro González Mallo        |
| 9) U. de la Frontera               | : | Ana Cecilia de la Maza     |
| 10) U. Austral de Chile            | : | Felipe Poblete             |
| 11) U. de Los Lagos                | : | Gonzalo Rivera Acuña       |
| 12) U. de Magallanes               | : | Gustavo Poblete            |
| 13) Representante de la SOMACHI    | : | Ana Cecilia de la Maza     |
| 14) Comité Organizador XXXII JMZS  | : | Richard Lagos Aguilera     |
| 15) Comité Organizador XXXIII JMZS | : | Mauricio Godoy             |

**Tabla**

- 1) Presentación de los asistentes. Bienvenida a la Universidad de O'Higgins.
- 2) Informe Final del Comité Organizador de la XXXII JMZS del año 2019, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- 3) Informe de Avance del Comité Organizador de la XXXIII JMZS del año 2020, Universidad de la Frontera, Temuco.
- 4) Varios.



## **Desarrollo de la Reunión**

Se inicia la Sesión a las 10:45 horas.

### 1) Presentación de los asistentes

Se efectúa la presentación de los asistentes a la Reunión.

Situación especial es la bienvenida que se le da al representante de la Universidad de O'Higgins, ya que participa por primera en la Reunión del Comité Permanente por la reciente incorporación de su Universidad como nueva Universidad responsable de la Jornada de Matemática de la Zona Sur.

Asisten los representantes de todas las Universidades integrantes del Comité Permanente, como también un representante de la SOMACHI, salvo el representante de la Universidad del Bío-Bío que no asiste y no presenta justificación por su inasistencia.

El representante de la Universidad de Concepción llega unos 45 minutos después de iniciada la Reunión.

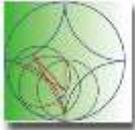
El representante de la Universidad de Talca solicita ausentarse de la Reunión por una hora (más o menos), pues participará de un Examen de Grado en la Universidad de la Frontera. Después de eso se integra a la Reunión del Comité Permanente.

### 2) Informe Final del Comité Organizador de la XXXII JMZS del año 2019, Universidad de Magallanes, Punta Arenas

El profesor Richard Lagos Aguilera, en representación de la Universidad de Magallanes, presenta el Informe Final correspondiente a la organización de la XXXII Jornada realizada en la ciudad de Punta Arenas, en abril de 2019.

No se entrega copia del Informe a los participantes pues la presentación se hace a través de un power point.

- La XXXII JMZS 2019 se desarrolló durante los días 24, 25 y 26 de abril de 2019, en el Campus Central de la Universidad de Magallanes, en Punta Arenas.
- Participaron 171 personas, entre académicos y estudiantes.
- Se realizaron 5 Conferencias Plenarias, 4 Cursos (2 para académicos y estudiantes universitarios, y 2 para profesores a nivel escolar), y 14 Sesiones Temáticas (entre las que se incluye una Sesión de Posters).
- El Comité Organizador estuvo integrado por 6 académicos del Departamento de Matemática y Física (cuyo Presidente fue el profesor Richard Lagos).

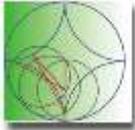


**Comité Permanente**  
**Jornada de Matemática de la Zona Sur**

- El Comité Científico estuvo integrado por los 14 académicos a cargo de las Sesiones Temáticas (cuyo Presidente fue el profesor Víctor Díaz de la UMAG).
- En general, la Jornada se desarrolló de acuerdo a lo programado, sin registrarse inconvenientes mayores.
- Un comentario útil para la organización de las siguientes Jornadas es que no se programen Cursillos en los mismos horarios que Sesiones Temáticas con temas afín, pues los participantes deben limitarse a asistir a una de las dos instancias, no permitiéndoles asistir a ambas.
- De igual modo, se sugiere que a futuro se divulguen antes los Resúmenes de los Cursillos, de modo que los participantes tengan conocimiento sobre los temas a tratar y puedan decidir su asistencia mejor informados.
- Las 14 Sesiones Temáticas ofrecidas fueron: Análisis Funcional (4), Análisis Numérico (11), Biomatemática (7), Educación Matemática (10), Física Matemática (5), Teoría de Matrices y aplicaciones (5), Álgebra y Teoría de Números (8), EDP (4), Sistemas Dinámicos (10), Geometría (13), Probabilidad y Estadística (6), Matemáticas Discretas (8), Optimización y Control Óptimo (11), y Posters (4).
- Se otorgaron 36 Becas en total: 17 Becas Completas (inscripción + alojamiento), 12 Becas de Inscripción, 5 Becas de materiales (para profesores de E. Básica y E. Media), 1 Beca de alojamiento, y 1 Beca de Inscripción.  
Sólo se otorgaron 17 Becas Completas pues algunas Universidades no tuvieron estudiantes que postulen a ellas (siendo que se aseguraban al menos 2 Becas Completas por cada Universidad).
- Se menciona que todas las Universidades integrantes del Comité Permanente entregaron sus aportes de 15 UF.
- Los Ingresos Totales corresponden a \$ 19.874.415, mientras que los Egresos Totales llegaron a \$ 19.844.704 . El Remanente queda en la Carpeta Presupuestaria del Proyecto Interno desarrollado en la UMAG.

Se debe recordar que la UMAG no recibió el Remanente producido en la Jornada anterior organizada por la UACH pues la UMAG desarrolla la Jornada a través de un Proyecto Interno que incluye el pago de un overhead (este año de \$2.821.247) y que, además, no les permite entregar los Remanentes que eventualmente se produzcan. Este punto se trató y acordó con la UMAG en la Reunión del Comité Permanente de septiembre del 2018.

- Como tema aparte, se plantea que el presente año la Somachi no realizó el aporte de \$300.000 que da cada año. Se indica que la razón dada por Somachi para no realizar el aporte fue que la UMAG no era Socio Institucional, poniendo como



**Comité Permanente**  
**Jornada de Matemática de la Zona Sur**

condición que se haga Socio Institucional para que Somachi le haga entrega del aporte.

Se indica que se envió a la Presidenta Sociedad de Matemática de Chile (con fecha 03 de mayo de 2019) y reenvío (con fecha 13 de mayo de 2019), vía correo electrónico, solicitud formal de aporte financiero a la organización de las recientemente realizadas JMZS, la que no ha sido contestada a la fecha de la entrega del presente informe.

De igual modo, se indica que la Presidenta de la Somachi solicitó a la organización de la XXXII JMZS que rebajaran el monto de la inscripción; si no, que se diera un trato especial para sus socios activos, por ejemplo en el pago rebajado de la Inscripción. Esto significó que el Comité Organizador cambió el valor de la Inscripción y estableció un pago diferenciado, siendo o no socio activo de la Somachi.

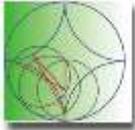
La representante de la Somachi indica que su organización acordó esta política desde hace ya un tiempo, dejando en claro que no tienen inconvenientes en aportar con esos dineros siempre que la Universidad organizadora sea Socia de Somachi.

El Presidente del Comité Permanente indica que tal decisión no corresponde ser aplicada pues el aporte de \$300.000 que hace la Somachi es para la realización de la JMZS y no es un aporte a la Universidad que organiza, y que, además, no se ha recibido por parte de la Somachi una comunicación formal de este cambio de criterio en la asignación de aportes.

Se acuerda que el Presidente del Comité Permanente envíe una Carta a la Somachi consultando por la nueva política utilizada para la entrega de aportes a Congresos y solicitando la razón por la que no se contestó la carta enviada por la UMAG solicitando el aporte anual de \$300.000 .

- En otro punto, se indica que se dejará disponible en la página web de la XXXII JMZS 2019 las Actas de la Jornada.
- Finalmente, se menciona que el Comité Organizador de la XXXII JMZS 2019 ha decidido sacar una publicación tipo Proceeding con los Artículos in extenso de los Trabajos presentados en la Jornada que cada autor acepte publicar. Se hará llegar una comunicación a cada uno de los expositores para que decidan si aceptan la publicación de su Trabajo y, de ser así, se comprometan a hacer llegar el Artículo in extenso del Trabajo a publicar.

Se acuerda que el Comité Organizador de la XXXII JMZS 2019 arregle algunos errores de escritura detectados en el Informe presentado, que se agreguen algunos nombres de participantes en algunas partes en los que faltaban ser incluidos, y agregar el número de postulantes a Becas. Una vez realizado lo anterior, que hagan llegar el Informe Final al Presidente del Comité Permanente para que lo envíe a los representantes de las otras Universidades.



**Comité Permanente**  
**Jornada de Matemática de la Zona Sur**

Integrantes del Comité Permanente destacan la buena organización vista de la Jornada y felicita al Comité Organizador por la realización de la XXXII JMZS 2019.

Se da por aprobado el Informe Final presentado por la UMAG.

3) Informe de Avance del Comité Organizador de la XXXIII JMZS del año 2020, Universidad de la Frontera, Temuco

El profesor Mauricio Godoy, en representación de la Universidad de la Frontera, presenta el Informe de Avance elaborado por el Comité Organizador de la XXXIII Jornada del año 2020.

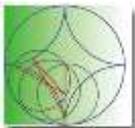
- La XXXIII JMZS 2020 se desarrollará en el Campus Central de la Universidad de la Frontera, bajo la responsabilidad del Departamento de Matemática y Estadística.
- Se propone como fechas de realización los días 15, 16 y 17 de abril de 2020. Se propone estas fechas a propósito de que la semana anterior corresponde a la Semana Santa. Se aprueba la propuesta.
- Comité Organizador: Ana Cecilia de la Maza (Presidenta), Ángel Carocca, Paola Comparini, Mauricio Godoy, Saúl Quispe.
- El Comité Científico lo presidirá la profesora Rubí Rodríguez.
- Se proponen 3 Cursos: Geometría Algebraica (Álvaro Liendo de la U. de Talca), Análisis Numérico (Gabriel Gatica de la U. de C.), Uso de Tic's en matemática escolar (José Labrín - Erwin Henríquez de la UFRO).

En este punto se sugiere la implementación de un Curso destinado a metodologías activas (por ejemplo, el Aula Invertida).

- Se propone la realización de 6 Conferencias Plenarias: Dinámica Compleja (Rubén Hidalgo de la UFRO), Análisis y Ecuaciones Diferenciales (Sergei Trofimchuk de la U. de Talca), Biomatemática (Fernando Córdova de la UCM), Física Matemática (Felipe Van Diejen de la U. de Talca), Estadística (Karine Bertín de la U. de Valparaíso), Geometría Algebraica (Pedro Montero de la UTFSM).

Se sugiere una Plenaria en Educación Matemática (con posibles expositores como: Eduardo Sáenz, Salomé Martínez, Arturo Mena).

- Se proponen 8 Sesiones Temáticas: Sistemas Dinámicos, Álgebra y Geometría, Análisis y Ecuaciones Diferenciales, Matemática Aplicada, Análisis Numérico, Probabilidad y Estadística, Teoría de Números y Geometría Aritmética, Didáctica de la Matemática.

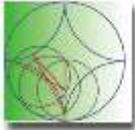


**Comité Permanente**  
**Jornada de Matemática de la Zona Sur**

Se sugiere agregar Educación Matemática en la Sesión de Didáctica de la Matemática. De igual modo, se sugiere crear la Sesión de Optimización y Matemática Discreta.

- Con respecto al valor de la Inscripción, se está tratando de cobrar lo menos que se pueda (se estima un valor entre \$70.000 y \$100.000). El alojamiento no se incluirá como parte del valor de Inscripción (cada participante se preocupa de buscar su alojamiento).
- Se está completando la página web de la XXXIII JMZS 2020. Falta incorporar el logo de la Somachi y se solicita cambiar el logo de la UCM por el que está vigente ahora.
- Se hacen las siguientes sugerencias al Comité Organizador:
  - Postular a fondos a través de Conicyt
  - Considerar la Inscripción Temprana (cobrando un valor rebajado con respecto al valor original propuesto)
  - Si se entrega un bolso, que sea adicional al valor de la Inscripción
  - En forma alternativa al punto anterior, que se manden a confeccionar Bolsas Especiales, no caras y en una cantidad mayor, de modo que si sobran entonces se utilicen en la Jornada siguiente.
- Se recuerda que los envíos de los Anuncios de la Jornada se deben hacer:
  - Primer Anuncio : fines de diciembre – inicio de enero
  - Segundo Anuncio : inicio de marzo
  - Tercer Anuncio : fines de marzo - inicio de abril
- Finalmente, con respecto al dinero Remanente de la JMZS 2018 que debe recibir el Comité Organizador de la XXXIII JMZS 2020, se acuerda que el Presidente del Comité Permanente revise antecedentes y obtenga el monto definitivo, considerando el acuerdo al que se llegó en la Reunión Anual del Comité Permanente del año 2018 de utilizar parte de ese dinero para actualizar la Página Web de la Jornada de Matemática de la Zona Sur y la construcción de la página correspondiente a la JMZS 2019, y agregando las 15 UF correspondiente al aporte atrasado de la U. de Los Lagos y las 15 UF correspondiente al ingreso de la U. de O'Higgins como integrante del Comité Permanente de la JMZS. Esta información será enviada a los representantes de las Universidades a través de correo electrónico y será considerada como parte de la presente Acta.
- Se le indica al Comité Organizador de la XXXIII JMZS 2020 que las otras Universidades quedan atentas a cualquier consulta o petición que puedan tener, y a las solicitudes de colaboración que ayuden a mejorar la realización del Evento.

Se solicita al Comité Organizador de la XXXIII JMZS 2020 tener presente lo acordado por el Comité Permanente en la Reunión de octubre de 2011 sobre las responsabilidades que tiene la Universidad Organizadora, incluido en los puntos Varios, parte e), del Acta del 28 de octubre de 2011.



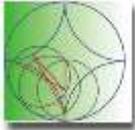
**Comité Permanente**  
**Jornada de Matemática de la Zona Sur**

Se da por aprobado el Informe de Avance presentado, considerando los acuerdos y las sugerencias expuestas

4) Varios

- a) El Presidente solicita que los asistentes a la Reunión dejen Constancia, a través de la firma de un documento presentado, que el académico **Ciro González Mallo** de la Universidad Católica de Temuco ejerce esa labor a la fecha. Tal documento se requiere para ser presentado en su Universidad.
- b) Se recuerda que la secuencia de Universidades responsables de organizar la JMZS en los años siguientes es:
  - Año 2020: Universidad de la Frontera
  - Año 2021: Universidad de Los Lagos
  - Año 2022: Universidad de Concepción
- c) Se solicita que cualquier observación y/o sugerencia que alguna Universidad tenga para mejorar la organización de la nueva Jornada, se haga llegar al Comité Organizador de la XXXIII JMZS 2020.
- d) Del mismo modo, si se tiene alguna sugerencia para el Comité Permanente de la JMZS, se haga llegar al Presidente para su incorporación en futuras reuniones.

No habiendo otro punto que tratar, finaliza la Reunión a las 14:30 horas.



**Comité Permanente**  
**Jornada de Matemática de la Zona Sur**

**Anexo N°1:**

Según lo acordado en la Reunión del Comité Permanente del 04 de octubre de 2019, el Presidente revisó antecedentes y obtuvo el monto definitivo que debe recibir el Comité Organizador de la XXXIII JMZS 2020.

Considerando:

- 1) el dinero Remanente de la XXXI JMZS 2018 (UACH)
- 2) el acuerdo al que se llegó en la Reunión Anual del Comité Permanente del año 2018 de utilizar parte de ese dinero para actualizar la Página Web de la Jornada de Matemática de la Zona Sur
- 3) el acuerdo de utilizar parte de ese dinero para la construcción de la página web correspondiente a la XXXII JMZS 2019
- 4) el aporte comprometido por la U. de Los Lagos en Reunión Anual del Comité Permanente del año 2018
- 5) el aporte correspondiente al ingreso de la U. de O'Higgins como integrante del Comité Permanente de la JMZS,

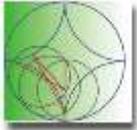
se obtuvo la información dada en la tabla siguiente:

Remanente XXXI JMZS 2018	\$ 5.516.564	(+)
Pago NIC página web antigua	\$ 9.950	(-)
Depósito 15 UF U. de Los Lagos	\$ 450.200	(+)
Pago construcción Página Web JMZS	\$ 702.000	(-)
Depósito 15 UF U. de O'Higgins	\$ 420.980	(+)
Impuesto Cta Cte Somachi	\$ 78.000	(-)
<b>Monto definitivo para la XXXIII JMZS 2020</b>	<b>\$ 5.597.794</b>	

Por lo tanto, el Comité Organizador de la XXXIII JMZS 2020 (UFRO) recibirá el monto de **\$ 5.597.794** (cinco millones, quinientos noventa y siete mil, setecientos noventa y cuatro pesos) para ser utilizados en la realización del Evento.

Este Anexo se incorpora como parte de la presente Acta.

Temuco, 31 de enero de 2020.



**Anexo N°2:**

Ante la llegada de la pandemia del coronavirus y la incertidumbre acerca de la forma en que evolucionará la enfermedad en nuestro país, el Comité Organizador de la XXXIII JMZS comienza a tener dificultades para establecer la fecha de realización del evento, que inicialmente se había acordado para los días 15, 16 y 17 de abril de 2020 (según consta en el Acta del Comité Permanente de octubre de 2019).

Por esta razón, y considerando que:

- 1) El 01 de abril de 2020 el Comité Organizador de la XXXIII JMZS plantea al Presidente del Comité Permanente el problema que están teniendo para realizar del evento
- 2) El 06 de abril de 2020 se realiza una consulta vía correo electrónico a los integrantes del Comité Permanente de la JMZS sobre su opinión y si están de acuerdo en postergar la realización de la XXXIII JMZS para el año 2021
- 3) Entre el 06 y el 15 de abril de 2020 se reciben las respuestas a la consulta hecha, en la que existe acuerdo de postergar la realización de la XXXIII JMZS para el año 2021. Se recepciona el correo-respuesta de los representantes de todas las Universidades pertenecientes al Comité Permanente de la JMZS, con la excepción de la Universidad del Bío-Bío de quién no se recibió opinión alguna,

se comunica al Presidente del Comité Organizador de la XXXIII JMZS sobre lo acordado, con las siguientes consideraciones que fueron incluidas en la consulta realizada a los integrantes del Comité Permanente de la JMZS:

- 1) El presente año no se realiza la JMZS (a causa de la pandemia del coronavirus)
- 2) Su realización se posterga para el año 2021
- 3) La Universidad responsable de la realización de la JMZS 2021 es la Universidad de la Frontera (de modo que no pierda la secuencia en la que le corresponde organizarla).

Por lo anterior, es un acuerdo del Comité Permanente el no realizar la XXXIII JMZS en el año 2020 y postergarla para el año 2021 bajo la responsabilidad de la Universidad de la Frontera (quien era la responsable de organizarla durante el año 2020).

Este Anexo se incorpora como parte de la presente Acta.

Temuco, 24 de abril de 2020.