

Resumen sobre el CMat y la dirección actual

Enumero primero la situación actual del presupuesto y la plantilla docente (comento también un poco la estructura y los procedimientos administrativos que probablemente no todos conocen). Luego dejo algunas apreciaciones totalmente personales sobre problemas y deficiencias, así como sobre las necesidades y capacidades a presente y futuro.

1. Presupuesto anual 2023

El presupuesto del CMat es anual y se divide en dos rubros, gastos y sueldos, cada uno con reglas de ejecución diferentes. Se pueden pasar fondos del rubro sueldos al rubro gastos pero a cada traspaso se le cobra un 8,42% (que se pierden).

Rubro gastos - Total anual = 4.680 us\$.

Rubro sueldos - Total anual = 1.117.661.564 us\$, (i.e. aproximadamente 1 millón 120 mil dólares).

2. Detalle sobre el plantel docente y el rubro sueldos en 2023 y la previsión para 2024

La plantilla docente en este semestre de 2023 es la siguiente (ppd = porcentaje del presupuesto destinado).

Gr 1	- total = 14	- ppd = 10 % (muy grosso modo)
Gr 2	- total = 10	- ppd = 20 % (“)
Gr 3	- total = 9	- ppd = 20 % (“)
Gr 4	- total = 6	- ppd = 20 % (“)
Gr 5	- total = 5	- ppd = 20 % (“)
R	- total = 1	- ppd = 3 % (“)
	=====	
	- total = 45	

Comentarios:

- El 7% que falta para el 100% del rubro gasto en la tabla anterior corresponde al sobrante (ver debajo).
- Los 14 gr 1 son interinos de 20 hrs, se llaman cada 1 año y entran en Agosto cada año.
- De los 10 gr 2, 7 son interinos de 30 hrs. Se renuevan cada 1 año, se llaman cada 2 y entran en Agosto. La renovación por un año es fruto de un acuerdo tácito interno en el CMat pero no está estipulado en el EPD que deba ser así.
Tenemos 1 gr 2 que estará en una pasantía de doctorado en el exterior y asumirá por 10 hs hasta fin de año y por 30 hs a partir de enero.
Además, 1 de los gr 2 interinos del último llamado tomará posesión a fin de año.
- Tenemos una contratación directa de 1 gr 3 por 30 hs hasta fin de año.
- Hay dos llamados en curso, un gr 4 y un gr 5. Esos docentes se sumarán con seguridad a la plantilla docente de 2024.

- Todos los demás cargos gr 2, 3, 4 y 5 son efectivos, con 30 hs o más (dedicación alta, ver EPD **Art 14 (a)**, y qué implica ello en cuanto a obligaciones docentes y administrativas), excepto 1 gr 5 que tiene 24 hs.
- El cargo de escalafón R es el de Germán Correa de administrador de la red. Es un cargo interino presupuestado por el CMat y tanto el cargo como el presupuesto con el que se financia le pertenecen al CMat. Martín Caramellino ya no trabaja en el CMat como asistente de red. Sin embargo el CMat hizo un arreglo con el IMERL mediante el cual Germán pasa a ser funcionario exclusivo del CMat y Martín funcionario exclusivo del IMERL sin perder ninguno masa salarial pero manteniendo las tareas cruzadas que hacían hasta ahora en cada instituto. El escalafón R marca tarjeta y se controla el horario.
- La CC envió una propuesta al consejo (con el apoyo de la CD) para un gr 3 efectivo en estadística, big data y machine learning, y que pueda también dictar por ejemplo cursos de computación. La propuesta fue en respuesta a un llamado de FCien para la distribución de fondos nuevos. Sumaría un docente más a la plantilla.

Este año hubo un sobrante anticipado importante del rubro sueldos > 70.000 us\$ (debido fundamentalmente a las salidas en 2023 de Beatriz Abadie, Diego Armentano y Gabriel Illanes). Parte de ese sobrante se traspasó a gastos y el resto se destinó en lo siguiente:

- Una contratación directa de un gr 3, 30 hs durante todo 2023 (no renovable).
- Se contrataron 6 profesores visitantes por un monto de 10.000 us\$.
- Se financiaron los honorarios del docente y los estudiantes que estarán a cargo este año de LATITUD CIENCIAS (de paso, recuerdo que pueden voluntarearse a ayudar!).

La plantilla docente en 2024 podría ser similar a la siguiente (los números finales de docentes en cada grado dependerá de cómo se den los fallos de los llamados gr 4 y 5 en curso, y de otros factores como renuncias o incluso incremento de presupuesto):

Gr 1	- total = 14
Gr 2	- total = 11
Gr 3	- total = 8
Gr 4	- total = 7
Gr 5	- total = 6
R	- total = 1
	=====
	- total = 47

Es probable que recién sobre principios de diciembre podamos prever el porcentaje del rubro sueldos de 2024 que no tendría asignación. Tal vez haya el equivalente a un gr 1 20 más un gr 2 30 hrs pero es difícil de predecirlo exactamente en este momento. La decisión sobre qué hacer con el sobrante se dará a su debido tiempo, antes de fin de año. Toda demora en la planificación del gasto se traduce en general en un futuro sobrante que debe traspasarse a gastos.

3. Detalle sobre el rubro gastos 2023

(1) Gastos usuales:

- *Papelería y otros gastos.*

Papel de impresión, marcadores y recargas, etc, jabón de manos, papel higiénico, detergente, etc, service de fotocopiadoras (esto por ~ 250 us\$ por año), etc. No pagamos servicio de aires acondicionados pero no estaría mal tener uno porque suele haber problemas.

- *Revistas.*

En 2023 el CMat pagó suscripciones de 8 revistas, 7 en formato online, 1 en papel. El CMat debe decidir ahora la renovación o no de los títulos para 2024. Renovar los títulos costaría 8.314,59 us\$. El CMat dispone de 1.948,02 us\$ para ese propósito (son fondos específicos) y el resto, 6.366,57 us\$, se paga con gastos o traspasando del rubro sueldos. Los títulos a renovar y sus montos (en us\$) serían:

❖ Abstracts of Papers Presented to the AMS	333,00
❖ Ergodic Theory and Dynamical Systems	2707,00
❖ Illinois Journal of Mathematics	484,00
❖ Indiana University Mathematical Journal	723,58
❖ Journal of Differential Geometry	1882,72
❖ Journal of Operator Theory	429,00
❖ Memoirs Of The AMS	1286,00
❖ Tohoku Mathematical Journal (papel)	469,29

Los links de estas revistas pueden accederse desde cualquier lugar de FCien (o así debería ser).

Este año pedí cotización también para revistas menos específicas, que sean de divulgación y actualidad internacional, para la sala de café. Los títulos serían:

- ❖ Mathematical Intelligencer
- ❖ Mathematical Gazette
- ❖ Math Horizons
- ❖ EMS Magazine (European Math Society)
- ❖ Notices of the AMS (American Math Society)

Aún no hemos recibido el presupuesto.

- (2) Gastos extraordinarios (se hace cuando hay sobrante de sueldos. Ello típicamente sucede cuando un o una docente se va y se acumulan salarios mientras se contrata a otro u otra):

- *Apoyo a eventos.*

Se financiaron por ~ 11.500 us\$ los siguientes:

- ❖ Coloquio Nacional de Matemática (en dic de 2023).
- ❖ Conferencia, Geometría Simpléctica (en feb de 2024)
- ❖ Conferencia, Matemáticas en el cono sur (en feb de 2024)
- ❖ Jornada del Seminario de Probabilidad y Estadística (en jul de 2023)

- *Libros.*

Se está realizando una compra de libros (~ 60 libros) por ~ 5.700 us\$. Uno pocos, 4 o 5, de esos libros son de matemática general y estarán en la sala de café.

- Se debió arreglar el sistema de refrigeración de los servidores ~ 500 us\$ (condensaba y hubo que cambiar la tubería y reparar el compresor). Se van a arreglar algunos aires con problemas (ej. sala de café que entra en corto) y se comprarán controles remotos universales.
- *Pisos*. Se invirtieron ~ 10.000 us\$ en la reparación de pisos de dos salas del piso 16 y de las salas de seminarios. FCien se comprometió a reintegrar una parte de la inversión pero no sabemos por qué monto aún.
- *Insumos de informática*. ~ 5.500 us\$. Se hizo una compra de insumos varios de informática. La más destacable es que se reemplazarán las viejas estaciones de WiFi que ya no se producen y cuyo software ya no se mantiene, por nuevas estaciones de WiFi 6 que tienen múltiples ventajas.

4. Uso del fondo Laura Martí

El CMat disponía desde hacía años de un fondo de reintegro de Laura Martí por ~ 13.000 us\$. Este año finalmente se ejecutaron del siguiente modo:

- Se compraron 8 PCs por ~ 6.000 us\$, para ayudantes y asistentes que ya están en funcionamiento.
- Se está en proceso de compra e importación de 26 mts lineales de pizarrones especiales de Ceramic Steel en verde mate (de la empresa Polyvision) para el CMat y los dos salones de clases de la facultad que tiene aún pizarrones de tiza. Los pizarrones de ceramic steel se pueden usar con tiza o marcadores (wet chalk y pen chalks, y pueden usarse también con marcadores de tinta usuales pero no producen buen contraste). El costo es de 5.000 us\$ más el envío (que no sabemos aún). La facultad se comprometió a reintegrar parte de la inversión pero no tenemos una idea aún por qué monto.

Consideraciones personales sobre algunos temas del CMat

1. Sobre los perfiles de los cargos gr 1 y gr 2

Los perfiles de los ayudantes y asistentes han cambiado a lo largo de las décadas (porque la vida misma cambia). En este momento, el perfil de los gr 1, que son todos interinos y de 20 hs, es el de un estudiante de maestría, mientras que el perfil de los gr 2 interinos, que son de 30 hs, es de un estudiante de doctorado. Los dos gr 2 efectivos nuevos tienen el perfil de doctores en su etapa inicial postdoctoral. El perfil de los gr 2 interinos y efectivos actualmente coincide con lo estipulado en el EPD **Art 13-(b)**, que se refiere al gr 2 como un grado de formación de posgrado, aunque siendo precisos hoy están ocupados exclusivamente por estudiantes de doctorado que ya pasaron la maestría. La situación de los gr 1, todos interinos, no coincide sin embargo con varios aspectos del EDP. Concretamente, el **Art 13-(a)** se refiere a los gr 1 como un grado de formación inicial, y el **Art 8 (Principio de libre aspiración y restricciones)-(c)**: *“Cuando se trate de la provisión de cargos de grado 1, los llamados deben comprender tanto estudiantes de grado y otras formaciones terciarias como egresados con no más de cinco años desde el egreso; las bases de los llamados pueden establecer plazos de egreso menores a los cinco años”*. Interpretando lo anterior literalmente, yo siento que hoy tenemos un cierto conflicto en cómo se

piensan y se escriben las bases de los llamados a gr 1 (y también de los gr 2), y consecuentemente en cómo se fallan y se ocupan. Dejando por un momento de lado los aspectos reglamentarios, (a los que uno sin embargo debe atenerse), la realidad actual está comenzando a afectar la estructura orgánica natural del instituto y sus equilibrios internos, y también, y esto puede ser más polémico, podría afectar el egreso. El problema, creo, es que estamos relegando el estímulo a los estudiantes de grado. Yo creo que es fundamental que el CMat se reserve parte de sus capacidades para los estudiantes avanzados de grado, tercero y cuarto. Ello requiere ensanchar y/o replanificar la plantilla de grs 1, pero también lograr un sistema institucional de pasantías en empresas y otras oportunidades paralelas que no esté basado en los esfuerzos aislados del colega de turno.

Finalmente, quiero agregar una opinión personal sobre la interpretación corriente del **Art 8**. En mi opinión el Principio de libre aspiración suele interpretarse como que todas las personas tienen derecho a presentarse a cualquier llamado y que por lo tanto las bases de ellos no pueden ni deben imponer restricciones sobre los antecedentes y la formación de los postulantes. Creo que es una interpretación infundada del reglamento. Me parece que el instituto debería planificar las bases de los llamados, del 1 al 5, con más rigor y explotando todas las posibilidades reglamentarias para garantizar un cuerpo docente equilibrado y consensuado en su conjunto.

2. Sobre la biblioteca y la hemeroteca

Este es un tema muy cambiante (obviamente por la emergencia de posibilidades digitales) y a menudo complejo (no solo para el Uy). A todos nos es difícil dar una opinión de lo que se “debe” apoyar desde el punto de vista institucional, pero hay ciertos hechos sobre los que uno puede especular. Reduciendo groseramente el tema a solamente hemeroteca y biblioteca, yo percibo la situación así. (i) En este momento no tenemos una política de inversión en libros, ni hay un mecanismo establecido para ello (i.e. qué libros se compran). Se compran libros ocasionalmente, cuando hay plata y hay iniciativa. (ii) Sobre las revistas, se compran unas pocas entre una oferta enorme de revistas de calidad (que no podemos ni podremos comprar), en versión online solamente y que se solventan fundamentalmente mediante el rubro sueldos (que no es para eso). Su uso real nadie conoce que yo sepa (igual el tema archivo no es si lo uso yo o no, sino si está cuándo se necesita, ahora o en años) y su precio se encarece año a año. Renovar para 2024 las pocas suscripciones de revistas de 2023, nos cuesta 8.314,59 us\$. En pocos años no habrá tampoco presupuesto para esas pocas revistas. En este contexto, intuyo que el CMat debe dejar de comprar todas o la mayoría de las revistas especializadas y debe pasar a comprar unas pocas, pero de divulgación y actualidad internacional, y delegar enteramente el resto del servicio a Timbó (que no es de la UdelaR). El tema libros es diferente a mi parecer. Los libros se siguen usando en formato impreso, por docentes y estudiantes, y es más realista que podamos ser capaces de mantener y complementar la ya excelente colección que tenemos (fruto por otra parte del esfuerzo de décadas). Creo que sería un grave error abandonar el enriquecimiento anual de la biblioteca.

3. Sobre el local

Este es un tema que considero esencial y que a mi juicio no se le presta la atención que merece (y es comprensible porque es tedioso, lleva tiempo, implica el desembolso de dinero y además, estrictamente hablando, no es parte de nuestras tareas). Entiendo que el espacio de trabajo

debe ser prolijo, bien mantenido y funcional. Se trata de nuestras condiciones de trabajo y de sentirse cómodo en donde se pasa un número grande de horas semanales. Roturas de pisos, de ventanas, de picaportes o humedades de la azotea, son problemas frecuentes y varios de ellos graves. Creo, en particular, que el instituto debe invertir todos los años suficiente tiempo, esfuerzo y dinero en las salas de los ayudantes y asistentes, varias de las cuales no están en este momento en condiciones aceptables. Dejo una idea sobre el local concreta: pasar la sala de unidad asociada-IFUMI a la sala de visitantes y acondicionarla para uso exclusivo de los docentes, con un sofá, un buen piso, buena iluminación y un buen pizarrón.