

Sociedad Chilena de Astronomía (SOCHIAS)
REUNIÓN DE DIRECTORIO SEPTIEMBRE SOCHIAS 2017

En Santiago 13 de Septiembre de 2017 siendo las 9:30 horas, en Observatorio Cerro Calán, Las Condes Santiago, R.M., se da inicio a la sesión presidida por el Prof. Patricio Rojo con la asistencia de Sonia Duffau, Barbara Rojas-Ayala, Maria Fernanda Duran, Matias Jones y en skype, Eduardo Unda-Sanzan y Paulina Troncoso. Ezequiel Treister ausente.
Se unen a una parte de la reunión Demián Arancibia (CORFO) y Luis Chavarría (CONICYT).

- Traspaso cheques

MJ le pasa cheques a MD.

- Nuevos socios

Colocar en alguna parte de la página los beneficios de ser socio (por ejemplo poder postular a la beca SOCHIAS).

Pierluigi Cerullo	Postdoc UdeC	R. Demarco/R. Reeves	Aprobado
Camila Navarrete	Estudiante PUC	M. Catelan/S. Duffau	Aprobado

- Becas SOCHIAS

Cero postulaciones para las becas este mes.

Bárbara va a revisar las postulaciones a los fondos Alma-Conicyt para ver si los fondos son para conferencias internacionales/nacionales.

- Situación SII, facturas 2017, e-rut, facturas electrónicas

MD expone reglas de facturas.

Este año se rindió ante el SII las cuentas del año 2016. Por haber sido este el primer año en que se dieron varias facturas (la mayoría por los stands en la reunión anual de Antofagasta), fue el primer año en que los gastos respaldados por facturas resultaron ser menores que los ingresos percibidos por facturas, por lo que SOCHIAS debió pagar impuestos por esta 'ganancia' de dinero.

Para evitar este tipo de situaciones y dado que SOCHIAS es una sociedad sin fines de lucro, es que se debe tener la previsión de respaldar cada factura que se emite (dinero que entra a las arcas de SOCHIAS) con facturas por gastos en ítems relacionados. Es decir, si se emiten facturas por stand en una reunión, entonces se debe hacer gastos con factura **a nombre de SOCHIAS** por montos iguales o superiores en el mismo evento (ideal) o en otros del mismo estilo. Para esto, las glosas deben ser explicativas donde se note que el motivo de entrada y salida eran compatibles.

En resumen: Si se emite una factura, se debe gastar con factura.

PR ha dado e-rut para poder recibir facturas a: MJ, MD, PR, EU, Farid Char. Este e-rut permite comprar cosas con facturas a nombre de SOCHIAS.

Dada la complejidad del sistema, se acuerda pedirle una capacitación a Jaime Toro (por pagar) para aprender sobre el orden de las cuentas de una Sociedad sin fines de lucro.

- **Transferencias electrónicas**

PR ya puede entrar a Santander Empresas y tiene clave, MJ va a contactar a la ejecutiva para ver cómo va el acceso.

- **Reporte olimpiadas nacionales, planificación OLAA**

La preocupación es que se generen tensiones entre SOCHIAS y algunos de sus miembros por la situación con algunos profesores que se involucraron en la organización de la Olimpiada Nacional, tanto en el contexto de un acuerdo previo (Gastón Torres) como sin haber estado considerados en acuerdo previo (Olga Hernández).

OLAA va bien en términos de la organización, pero hace falta financiamiento.

Actividades complementarias cuentan con financiamiento, se necesita apoyo con los gastos de la actividad principal.

Participantes confirmados, proveedores confirmados.

MJ pide una planilla con los gastos proyectados, EU lo enviará ASAP.

Estamos esperando el resultado de la postulación al comité mixto.

Se discute sobre la compensación a Farid por su trabajo un día Sábado. Se toma en cuenta el hecho de que se le avisó a la Directiva con sólo 5 días de anticipación que se necesitaba a otra persona y que él dejó de percibir ganancias por ese día de trabajo. Se aprueba por mayoría pagarle \$70.000 por bono de productividad.

- **Reporte LARIM 2019**

Eduardo reporta el avance en el LOC y SOC.

Reunión entre la UA y la UCN (4 participantes: Christian Moni, Eduardo Unda, Francesco Mauro y Javier Alonso)

10 personas en el LOC

Javier Alonso (Universidad de Antofagasta)

Douglas Geisler (Universidad de Concepción)

Paula Jofré (Universidad Diego Portales)

Paulina Lira (Universidad de Chile)

Francesco Mauro (Universidad Católica del Norte)

Christian Moni (Universidad Católica del Norte)

Alicia Reyes (Convention Bureau Antofagasta)

Linda Schmidtbreick (European Southern Observatory)

Eduardo Unda-Sanzana (Universidad de Antofagasta) (Chair)

Manuela Zoccali (Pontificia Universidad Católica de Chile)

La primera reunión con el LOC será en Noviembre 2017 para en Diciembre 2017 tener un documento.

Una vez que se reciba información del Convention Bureau de Antofagasta se debe preparar un llamado abierto a empresas para la organización de la reunión (se fijan 2 semanas de tiempo para esto).

- **Reunión con Girls in Tech/ Ingeniosas**

Sonia reporta un primer contacto con las organizaciones Ingeniosas y Girls in Tech para iniciar exploración de posibles colaboraciones y participación activa de nuestra comunidad interesada en actividades de género organizadas por estos grupos.

Ayudando a Jorge Ibsen a conseguir venue para una de sus actividades ADASS, SD vuelve a contactarse con la gente de Ingeniosas, y a través de ellas con Diana Vargas (directora de sustentabilidad de Girls In Tech) y Francisca Siebold (Directora de comunicaciones de Girls In Tech). Francisca le invita a una reunión para conocer las iniciativas de la organización y ver que posibilidad de colaboración hay.

Ingeniosas participará del Gender Summit y estarían muy interesadas en que nosotros también participemos y poder hacer ahí mismo una conexión mejor entre las agrupaciones, considerando la magnitud del evento y la concentración de organizaciones del tema en un mismo lugar. BR y MD quedan como reemplazo de SD para asistir al Gender Summit en representación de SOCHIAS.

Otro punto que les resulta interesante es la posibilidad de que aportemos con voluntarias para motivar a estudiantes en los eventos que ellas organizan. Me gustaría utilizar la lista que salga de nuestro censo de gente interesada en estos temas para empezar el contacto.

Existe el día mundial de las niñas (en Abril) y la cumbre Ingeniosas (Octubre o Noviembre), que son los dos eventos más grandes en los que ellas participan cada año donde podríamos aportar entre aquellos interesados. También se interesan ellas en poner en contacto chicas que les han indicado su interés por la astronomía con astrónomas que puedan contactarlas como es seguir la carrera, si es posible hacer los estudios en Chile, dado que la mayoría cree que no, y qué actividades pueden ellas participar, Sonia propuso que se anoten para las olimpiadas de Astronomía y Astronáutica. Que claramente parecen necesitar más difusión entre los colegios que ellas suelen visitar.

- **ADASS: Sesión género**

Apoyo a la organización de congreso ADASS a través de Jorge Ibsen pide ayuda con la difusión de sus sesiones de equidad de género en astronomía e ingenierías afines. Información circulada vía email por Sonia Duffau el día de ayer.

Jorge también pregunta si habrá posibilidad de utilizar una fotografía de alguna reunión de astronomía Sochias para promoción "realista" de la actividad, donde pudiera destacar las mujeres participantes como representantes del universo local.

- **Reemplazo Gender Summit**

Maria Fernanda y Sonia estaban considerando participación del gender summit, debido a condiciones puntuales de salud actual Sonia debe restarse para no poner en riesgo tener que salirse al final y dejar el puesto vacante. Sonia sugiere si Barbara estaría interesada en ir en su lugar, en representación de Sochias junto con Maria Fernanda (en conversación preliminar Barbara lo estaría). En ese caso también podrían volver a hacer el contacto con Ingeniosas, Girls in Tech y otras importantes organizaciones y personajes que Sonia ya había empezado a contactar y crear lazos de potencial colaboración para nuestras socias y socios interesados en estos temas.

- **Reunión con Meet & Greet**

Se fijará una reunión virtual para discutir de este tema con toda la directiva.

- **Asamblea 2018**

Queda pendiente para hablar en la próxima reunión con URGENCIA.

- **Reunión 2018 con Argentina**

Se necesita información de Ezequiel para poder avanzar en este tema. Queda pendiente para hablarse en la próxima reunión también.

- **Base de datos de astrónomos dispuestos a hacer divulgación.**

Haymujeres.cl : directorio de expertos, hacen media training

CONICYT está promocionando su esfuerzo para hacer un censo de este tipo de actividades, mientras que nosotros estamos en lo mismo con nuestros socios y las instituciones astronómicas que contactamos ya hace unos meses con respecto al formulario de censo completo que construimos especialmente para este efecto. Maria Fernanda ha construido el formulario web específico, y Luis Chavarria también había enviado ya una versión extendida del cuestionario de la Lista Blanca donde queríamos conseguir las listas de email de contacto que nos permitan contactar a quienes posiblemente deben contestar el formulario web específico para difusión. Claramente deberíamos conversar con CONICYT. Si el de conicyt es como el nuestro podemos aliarnos a ellos, pero también nosotros preguntamos por gente interesada en temas de género, si eso no está incluido. Podríamos enfocar el nuestro más a esos temas, pero la verdad, es importante para nosotros el nivel de específico que pusimos en nuestras preguntas del survey, para entender bien cómo enfocar la ayuda que recibimos a tareas específicas, como por ejemplo las olimpiadas.

- **Reporte pago de cuotas socios morosos**

¿Plazo pago de cuota? Para la asamblea anual exigimos el pago de la cuota 2017, no 2018. PR Mandará anuncio "Save the date" para la asamblea 2018, después de ese email MJ enviará correo de recordatorio a los socios morosos.

- **Postulación de Chile como sede de la IAU 2024**

La postulación debe enviarse hasta el 1ro de Noviembre. Se discute que 2024 sería el mejor momento para realizar esta reunión en Chile debido a que los grandes observatorios ya estarían en pleno funcionamiento para ese entonces.

PR va a mandar la info de las venues que le lleguen para ver si es factible postular al 2024.

- **Colaboraciones internacionales**

Max Planck, Planificación del viaje de Matías está lista.

- **Problema Visas postdoc**

Presión a FONDECYT para cambio de bases

PT conversó con Andreas Reisenegger y Nelson Padilla acerca de los posibles cambios en las bases, ellos aceptaron transferir nuestras inquietudes y solicitar cambio de bases para el Fondecyt Postdoctoral previa presentación y discusión de propuesta a ellos. La reunión es el 25 de septiembre. PT encontró un cambio importante entre las bases de 2017 y 2018 que en parte soluciona el problema ocurrido debido a la espera de la cédula de identidad para extranjeros. PT propone discutir un nuevo cambio

Bases 2018

6.1.3. Los(Las) investigadores(as) de nacionalidad extranjera que aprueben un proyecto FONDECYT, deberán acreditar residencia en el país, a través de visa de residencia definitiva o temporaria o *documento que acredite solicitud de visa definitiva con autorización de trabajo a la fecha de inicio del proyecto.*

También es posible considerar visa de estudiante con autorización de trabajo. Para ello, deberán enviar el documento que lo acredita y cédula de identidad para extranjeros vigente. Los(as) Investigadores(as) que posean visa temporaria deberán enviar el documento que lo acredita y cédula de identidad para extranjeros vigente.

Quienes cuenten con residencia definitiva deberán presentar este último documento.

<http://www.conicyt.cl/fondecyt/files/2016/09/BASES-POST-2018-final-formato-web.pdf> (Pag 17)

Bases 2017

6.1.3. Los(Las) investigadores(as) de nacionalidad extranjera que aprueben un proyecto FONDECYT, deberán acreditar residencia en el país, a través de visa de residencia definitiva o temporaria. Para efecto de transferencia de recursos, quienes posean visa temporaria deberán enviar el documento que lo acredite y cédula de identidad para extranjeros vigente. Quienes cuenten con residencia definitiva deberán presentar este último documento.

También es posible considerar visa de estudiante con autorización de trabajo. Para ello, deberán enviar el documento que lo acredite y cédula de identidad para extranjeros vigente.

<http://www.conicyt.cl/fondecyt/files/2016/06/Bases-Postdoctorado-2017.pdf> (Pag 15)

Sonia dice que no es fácil obtener la visa temporal, que depende de dónde (qué consulado en el extranjero) se haga la solicitud. Sonia da el ejemplo de su esposo, quien tuvo que solicitar por familia y se la hubiesen negado por trabajo

Debemos averiguar sobre el proyecto de ley de migración y las condiciones de obtención de carnet.

- Demián Arancibia: Proyecto Astro Informática CORFO

Se unen a la reunión Demian Arancibia del proyecto de Astroinformática de la CORFO y Luis Chavarría del Programa de Astronomía de Conicyt.

Se le da la palabra a Demian Arancibia para que exponga sobre el proyecto. A continuación notas de su exposición:

- Observatorios como inversión

- MINECON: generación de científicos a través de la instalación de observatorios en los 50s (H. Moreno). La visión no se ha concretado, han habido estudios que sólo han llegado a nivel de hoja de ruta, sin ser muy prácticos.
- Mario convocó a 50 personas para armar un proyecto (Diciembre 2015) para presentar al Minecon (~5 millones de dólares). Instituto con Astroingeniería y Astroinformática, áreas que después se separarían para ser instituciones independientes y proveer servicios a los observatorios. La Corfo retomó esto (comité de participación digital) un año después. Juan Rada (chileno que partió en la academia Oracle, involucrado con el CERN).

El Minecon encuentra que el potencial de la Astroinformática le permite ser un punto de partida para subir a la astronomía (bajos costos de entrada tb) a la 'producción'. El fondo de inversión estratégica invirtió en hacer un ante-proyecto (factibilidad) de astroinformática, siempre con la astronomía como main driver del Big Data. En Abril se comenzó el trabajo en este anteproyecto que llegará al nivel de ingeniería básica, con componente de conexión con la industria local. Este anteproyecto tiene financiamiento hasta marzo de 2019, tiene continuidad más allá de los gobiernos de turno. El proyecto se desarrolla usando los principios de System Engineering, primero caracterizar la comunidad astroinformática internacional, realizaron focus groups. El primero de ~150 personas, 10% del total, representa la diversidad de la comunidad. Otro focus group representativo de los proyectos : LSST, SKA, Wfirst, etc. Otro representativo (20 personas) invitados representantes de quienes pueden dar una visión de la actualidad y futuro del campo. Uno de los puntos discutidos es la potencialidad de Chile en el tema y qué podemos hacer con esto.

Existe la necesidad de tener procesamiento en el mismo lugar que el almacenamiento de los datos, como las visualizaciones. Entonces tenemos argumentos para que Chile ofrezca esta capa de servicios respecto a los datos almacenados en Chile.

También hay un nicho en el análisis a 'tiempo real' de los datos para los eventos rápidos. (Desarrollar el seguimiento ultra rápido de los datos podría ser donde Chile podría entrar al desarrollo de la astroinformática.) Este proceso puede ser de gran interés a la comunidad médica (predecir enfermedades haciendo data mining de las fichas) y minera (sensores en relaves mineros). El Ministerio de Economía tiene un enfoque en la 'transformación digital' gracias a que ya tienen la masa crítica de políticos que están convencidos de que este es un tema que debe ser abordado.

DA considera que hay una gran componente de outreach, es interesante desde el punto de vista de la industria que la astronomía no solo se enfoca en el desarrollo de la ciencia dura, si no que tiene un impacto más abierto (transferencia tecnológica). Ejemplo de ICRAR de Australia.

Luis Chavarría recalca la importancia de esta oportunidad, que el interés ya está puesto en la astronomía como un impulsador de desarrollo económico.

EU contacto previo con Demian sobre el tema. En Diciembre 2015 EU asistió a la reunión de astroingeniería en Calan, convocada por Mario Hamuy. Gracias a esta reunión es que se logró que Astronomía fuera un área prioritaria para Corfo. Quizás podemos lograr que Astroingeniería llegue al nivel de Astroinformática en los ojos de Corfo (mediante decreto). DA buscará si esto está escrito o no en alguna parte para que no dependa del gobierno de turno, tanto que Astronomía es prioridad, como que las dos áreas son distintas e igualmente prioritarias, aún cuando es más 'fácil' comenzar con la astroinformática.

"Comité de transformación digital" contiene al proyecto de Astroinformática. Los comités de la corfo funcionan como empresas, casi como un emprendimiento estatal.

Se le pide un resumen a DA para la newsletter, pensando en la divulgación del tema a la comunidad. La idea es coordinar un plan de medios que ayude a recalcar el rol de la astronomía en la vida diaria. LC podemos usar el día de la astronomía como plataforma para esto. Ver la experiencia de ADASS en el posicionamiento en la prensa. DA va a la reunión de la IAU de astro informática 7-10 noviembre en Cape Town.

EU propone usar la información del Parque Astronómico Atacama para identificar empresas por ejemplo (Fernando Cortés).

Varios:

- Participación de la SOCHIAS en la CCJCA, SD va a reemplazar a PR en la representación de SOCHIAS en este comité.
- OAD: se necesita invitar a Farid Char para la próxima reunión de directiva.