Plan de Trabajo 2021:

Miembros de la comisión

1. Responsable de Posgrado del IRyA (Omaira González Martín).
2. Representante de los tutores del IRyA ante el Comité Académico (Carlos Carrasco González).
3. Investigador nombrado por Consejo Interno (Adriana Gazol).
4. Estudiante de maestría nombrado por los estudiantes (Omar Ulises Reyes).
5. Estudiante de doctorado nombrado por los estudiantes (Palmira Jiménez).
6. Secretaria del Posgrado en el IRyA (Karin Hollenberg).

Lineamientos de la comisión de docencia

1. La actividad principal de la comisión es dar apoyo a conflictos entre estudiantes y/o académicos que hayan ocurrido dentro de la actividad docente, tanto durante la impartición de cursos de maestría como en el tutelado o supervisión de trabajos de investigación de maestría o doctorado. La comisión actuará como mediadora ante conflictos buscando los mecanismos para resolver los mismos. Además podrá elevar el conflicto a instancias superiores (p.e. comisión de docencia o consejo interno) cuando lo considere oportuno.
2. Materias optativas del posgrado. La comisión de docencia puede sugerir la impartición de nuevas materias optativas, a petición de académicos y estudiantes del posgrado. También sugerirá cambios en los temarios de las materias obligatorias para mantenerlas actualizadas.
3. Labores de asesoramiento acerca del funcionamiento del posgrado en el IRyA. La comisión de docencia será un medio consultivo para la inclusión de cambios en el funcionamiento del posgrado dentro del IRyA así como hacer notar fallas en el sistema actual.

4. Apoyar a las labores del posgrado en la medida de lo posible. Esto incluye ayudar en la consecución de tareas de refuerzo del posgrado (p.e. estancias/escuelas de verano) y revisión de documentación del posgrado (p.e. la revision de formatos a cumplimentar por alumnos y/o académicos).
5. Búsqueda de apoyos adicionales para el posgrado del IRyA. Crearemos una base de datos de apoyos a estudiantes disponibles en el IRyA a través de proyectos con el objetivo de optimizar los recursos en materia de becas. Para ello pediremos autorización a los responsables de los proyectos.
6. Intercambio de información acerca de académicos del IRyA impartiendo clases en la ENES.
7. Actividades de promoción del posgrado.

Actividades de la comisión de docencia

Las actividades que pretendemos realizar en este año están muy ligadas a la situación de vida institucional en remoto que estamos viviendo y a la planificación para una posible vuelta a la vida presencial, manteniendo las medidas de sanidad necesarias para mantener en el mínimo el riesgo.

1. **Estrategias para vincular a los estudiantes a la vida institucional**. Nuestros estudiantes han manifestado una falta de ligazón con la vida institucional debida al aislamiento social actual. En particular esto se manifiesta mucho más en estudiantes de maestría de los primeros semestres que apenas conocen al personal del instituto. Vamos a continuar con las iniciativas existentes e implementar nuevas para intentar remediar esta situación:

   A. Pretendemos **impulsar cursos y talleres** para que los alumnos se vinculen al instituto de mejor manera. Por ejemplo pretendemos impulsar cursos de cómputo. Quizás pequeñas grabaciones que se lleven a cabo a través del personal de cómputo para que los alumnos de nuevo ingreso aprendan herramientas básicas de conexión remota que les haga sentir más eficientes. La idea es contactar a la comisión de cómputo para desarrollar estos cursos de manera coordinada. Esto es importante porque algunos alumnos se sienten perdidos a la hora de usar los recursos disponibles en el instituto en esta modalidad remota, afectando a su trabajo académico de forma significativa. Además seguiremos organizando talleres como los dos que desarrollamos en el último año (taller de

manejo de estrés y taller de carrera científica) para incentivar a los estudiantes a involucrarse en tareas colectivas que les dé la oportunidad de conocerse.

B. Los estudiantes pertenecientes a la comisión de docencia (Ulises Reyes y Palmira Jiménez) van a comenzar a hacer rondas para presentarse a los estudiantes de nuevo ingreso (tanto de maestría como posgrado) también con el objetivo de darles una **mejor acogida a la vida institucional de nuevos ingresos** y que tengan una persona de referente a la que preguntar dudas sobre la vida institucional.

C. **Introducción virtual de los miembros del instituto**. Planeamos organizar pequeños videos con presentaciones de ~1 min de cada miembro del instituto. Esto lo intentaremos hacer en coordinación con la comisión de divulgación. El objetivo es que las nuevas incorporaciones puedan visualizar estos pequeños videos y estén más familiarizados con las caras y actividades de investigación/ docencia/divulgación/administrativa que se hace en el instituto.

D. Es importante dar el reconocimiento que merecen los estudiantes que se gradúan, espacialmente en estos tiempos de pandemia. Para ello vamos a realizar dos iniciativas: (1) **Videos de alumnos recién graduados**. Planeamos organizar pequeños videos de pocos minutos donde cada alumno que se gradúa nos hable de su trabajo científico y/o experiencia durante la maestría y doctorado. Además estos videos podrán ser comentados por el personal del instituto para dar una felicitación formal al estudiante recién graduado. Se abrirán el público justo el día en que se gradúa el alumno para que reciba la felicitación en el momento de obtener el grado. También vamos a hacer videos de los que se graduaron en esta modalidad remota en 2020 y principios de 2021. Creemos que estos videos también pueden ser atractivos para estudiantes de licenciatura que deseen hacer un posgrado en astronomía. (2) **Coloquios de estudiantes graduados**. Estos coloquios servirán para que se conozca el trabajo del alumno recién graduado, hacer un acto abierto al público en general, y una felicitación de los miembros del instituto al recién maestro/doctor en astronomía. Ambas iniciativas serán optativas para cada alumno.

E. Vamos a **contactar a aquellos alumnos que sistemáticamente no asisten a las reuniones de grupo y/o coloquios**. Es parte

importante de su formación y deben hacer el esfuerzo por integrarse aunque entendemos que ahora es difícil.

F. Intentar garantizar **buen internet para conectarse a zoom para todos los estudiantes**. Quizás la compra de aparatos modem inalámbricos que usen tarjetas móviles 4G. Este tipo de dispositivos no son los ideales por su mala calidad de señal pero se puede plantear comprar alguno si los alumnos lo requirieran.

2. **Vinculación con estudiantes de licenciatura**. En el último año hemos suspendido las escuelas y/o estancias de investigación que venían llevándose a cabo cada verano en el IRyA. Estamos hablando de la posibilidad de retomar a estas actividades en remoto, contactando a los responsables que normalmente las organizan para coordinarnos y ayudar en lo que sea posible.
3. **Planificación del retorno a actividades**. Como parte del plan de trabajo intentaremos idear la manera más segura de regresar a actividades cuando esto sea posible. Creemos que la falta de conexión de los estudiantes con el posgrado puede ocasionar fracaso en los estudios y deserciones en el futuro. Ya hemos constatado que una fracción importante de la población del instituto se encuentra atravesando dificultades para desarrollar su labor. Cuando las autoridades lo permitan es importante contemplar y organizar la posibilidad de retorno a actividades en las instalaciones del instituto, derivando la mayoría de actividades a exteriores (quizás la zona sur donde están las antenas del laboratorio de radio).
4. **Reuniones semestrales con cada alumnos individualmente para revisar el progreso**. La responsable del posgrado ha venido reuniéndose con los alumnos del posgrado una vez al semestre para detectar posibles problemas de los alumnos. Planeamos que se sigan haciendo una vez al semestre (dos a los largo de este año).
5. **Reuniones grupales con los estudiantes del IRyA**. Nos reunimos una vez al mes con los alumnos del posgrado para informar de novedades que les puedan afectar y poder resolver inquietudes. A estas reuniones asistirán siempre que sea posible el director (Luis Zapata), el secretario académico (Gustavo Bruzual), el coordinador del posgrado (Laurent Loinard), la responsable del posgrado en el IRyA (Omaira González), y la secretaria del posgrado en el IRyA (Karin Hollenberg).

6. **Mejoras en la web del posgrado**. Vamos a seguir actualizando documentación del posgrado. En particular estamos trabajando en la creación de un calendario vivo para cada alumnos del posgrado para que las notificaciones de la secretaría de posgrado se automaticen. Aunque esta labor es compleja y requiere coordinación con soporte de cómputo, seguiremos trabajando en ello a lo largo del año.

Calendario de futuras reuniones

(primeros martes de cada mes)

SEMESTRE 2021-2

- 2 de Febrero 2021
- 2 de Marzo 2021
- 6 de Abril 2021
- 4 de Mayo 2021
- 1 de Junio 2021

SEMESTRE 2022-1

- 3 de Agosto 2021
- 7 de Septiembre 2021
- 5 de Octubre 2021
- 9 de Noviembre 2021
- 7 de Diciembre 2021