

Buenas tardes queridas autoridades, colegas y futuros colegas, amigos e invitados:

Antes que nada, ¡Muchas Gracias por estar aquí!

Frente a este edificio de 550 m², que tiene 17 oficinas, espacios para reunirnos, para hacer clases, para reflexionar, para hablar y discutir de ciencia, un espacio de formación de talento regional, nacional e internacional, sobretodo latinoamericano.

Un entorno grato, acompañado de un buen café recién molido, o de suaves infusiones naturales, que se alternan entre momentos de suma concentración, cuando los ojos no se nos desvían ante los más variados computadores, con discos llenos de imágenes, espectros y simulaciones numéricas.

Agradecemos estos altos estándares de construcción y de facilidades de uso. Ciertamente, estamos muy contentos de poder contar con este nuevo espacio de creación científica.

Como Directora del Departamento de Astronomía y en representación de todos los astrónomos y científicos de ciencias afines de la Universidad de La Serena, me corresponde decir algunas palabras de agradecimiento.

En el estudio de los objetos astronómicos es importante conocer bien la formación y la evolución de estos. Nos apasiona reconocer las condiciones iniciales y las condiciones de contorno de su formación. Así como los principios y leyes que los rigen.

Por ello al nacer este nuevo Habitat que aquí tenemos, es importante reconocer cuales han sido las CI que permitieron su construcción junto a las CI que han permitido que seamos hoy en día: 5 astrónomos adscritos al Departamento, 6 adscritos al Instituto Multidisciplinario de Investigación y Postgrado, 2 astrónomos asociados a la DIDULS, 8 postdoctorados financiados en su mayoría con fondos externos, 85 estudiantes de Licenciatura, 12 estudiantes de magister y 20 estudiantes del Doctorado (algunos en clases, en seminarios o en pasantías fuera de Chile).

A quien agradecer por todo ello:

Vamos al origen de esta gran Nube molecular....

Al Dr. Sergio Char y el grupo de académicos del Departamento de Física de nuestra Universidad, la mayoría de ellos pedagogos que lo apoyaron en su investigación, los cuales publicaron el primer paper en astronomía en el año 1986, en la Revista Mexicana de Astronomía, con el título “Spectroscopic Observations of Comet Austin 1984I”, en un ambiente en que la Astronomía en la región era principalmente de astrónomos norteamericanos o europeos.

En ese tiempo el Dr. Doug Geisler, experto a nivel mundial en cúmulo globulares, era parte del staff de Cerro Tololo/AURA y hoy nos alegra tenerlo como parte de nuestro staff.

AgradecerAl grupo Centauri, primer grupo de estudiantes aficionados, donde el actual Dr. Guillermo Damke nos visitaba con su uniforme escolar, y ellos organizaban charlas para público en general en aquellas dependencias en el 2º piso de la Av. Benavente, en los años previos al 2000. Un gran esfuerzo de autodidactas de esa incipiente Vinculación con el Medio, que ahora tan fuertemente el territorio nos demanda.

Agradecer....Al Director del Departamento de Física Dr. Pedro Vega, que junto al académico de física Manuel Rodríguez C. y a nuestro querido Erich Wenderoth, quien en el año 1999 trabajaba en el Observatorio de la Silla (en la ESO), se propusieron potenciar la Astronomía dada sus ventaja locales, visualizando que al ir creciendo Astronomía, también crecería Física, las Ciencias Espaciales y la Física de Altas Energías.

Lo cual, se ha ido logrado en mutuo esfuerzo de crecimiento, en forma armónica, colaborativa y estatégica. Principalmente en estos últimos años debemos agradecer a los Directores del Departamento de Física, Dr. Luis Palma, actual Decano de la Facultad de Ciencias y al Juan Carlos Helo actual Director de Física,

Agradecer a las primeras promociones de Licenciados en Física con mención en Astronomía, la mayoría de ellos actuales doctores y colegas, formando parte de nuestro staff: como Sergio Torres, José Luis Nilo y Marcelo Jaque.

Lo que mas enorgullece, es que después de recorrer el mundo, varios de ellos han vuelto a la región para vivir la vida académica y para seguir

generando las condiciones que permitan a los estudiantes de la región ser astrónomos sin tener que viajar hacia el Sur. Para nuestros invitados de Santiago, entiendase que desde este Norte Chico, el sur es Santiago y más allá.

Agradecer que a partir del año 2000, llegamos a esta Universidad de La Serena, al Departamento de Física, Héctor Cuevas y yo, y que luego el 2003 se nos unieron Rodolfo Barbá y Julia Arias, junto al Dr. Alexandre Roman-Lopes el 2008, formando todos un ambiente, un tanto trabajólico, pero buscando crecer a través un modelo basado en el éxito que teníamos en la postulación a fondos externos, como los fondos del Comité Mixto ESO-Gobierno de Chile, Fondos Gemini y Fondos ALMA.

Con estas Condiciones Iniciales, comenzamos a potenciar las condiciones de contorno de estar cerca de los Observatorios y de contar con el apoyo de los fondos externos arriba mencionados, los cuales eran fondos adicionales a los proyectos Conicyt, actual ANID, y su programa de Astronomía que de muy buena forma lideraba en esos tiempos Monica Rubio, aquí presente.

Fueron años de un aumento significativo de publicaciones, un crecimiento en la red de colaboradores internacionales y una continua formación de licenciados y magister, con una media de dos postdoc por año, varios profesores visitantes, y un posicionamiento reconocido en Vinculación con e medio, dentro de la región ,por el apoyo en la educación y el astroturismo, todo ello como como un Entusiasta Grupo Emergente.

Es a partir del año 2016, bajo la propuesta del Rector Nibaldo Avilés Pizarro, a quien en una memorable reunión fuimos y solicitamos explícitamente el apoyo institucional, pues queríamos dar un salto significativo en nuestro crecimiento, y fue ahí cuando él nos propone crecer con el Doctorado en Astronomía.

Lo cual hicimos en conjunto con la Dirección de Investigación y Postgrado, que paso a ser la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, a cargo del Dr. Eduardo Notte a quien también agradecemos por su apoyo.

Con este impulso, se hicieron nuevos llamados a cargos, donde llegaron astrónomos de alta productividad científica: Antonela Monachesi y Facundo Gómez, Rodolfo Angeloni y Ricardo Amorín.

Además, se concretaron convenios internacionales con CTIO/AURA (NoirLab), SLOAN en LCO, USAF, SPLUS entre otros, cada uno con sendos postdoctorados compartidos.

Tal cual pasa en una nube molecular en el medio interestelar, cuando hay un burst/ un brote de estrellas, estas nuevas estrellas dan la posibilidad de formar aún más estrellas. Surge el Doctorado Acreditado y con ellos una educación continua.

Ante este crecimiento, resultó natural que necesitásemos un nuevo espacio. Lo cual fue atendido por el Rector Dr. Aviles, actual Decano de Ingeniería, quien gestionó e hizo realidad estas nuevas dependencias, que hoy bajo la Rectoría de la Dra. Luperfina Rojas inauguramos.

Quiero pedir un aplauso por todos estos precedentes, por todos aquellos y aquellas personas que nos ayudaron dentro de esta querida comunidad que se llama Universidad de la Serena (colegas, estudiantes, personal de apoyo).

Esperamos que este Grupo de Científicos sea identificado en el tiempo con la misma alegría y sana locura de quien tan bien nos representó nuestro querido Rodolfo Barbá.

Estamos felices y orgullosos de estudiar, observar y modelar el Inmenso Universo, que a la vez nos entrega gotas de humildad, al saber que serán nuestros estudiantes los que por lejos nos superaran.

CONSEJO ORDINARIO DE FACULTAD ACTA 0-7 del 2023, Correspondiente a la Sesión N°7 del Consejo Ordinario de Facultad, realizado el miércoles 13 de septiembre del 2023, en la sala de sesiones de la Facultad de Ciencias.

Punto 2.- Propuesta Nombre de Auditorio de las Nuevas Dependencias del Departamento de Astronomía: "Auditorio Rodolfo Barbá". Presenta Dra. Amelia Ramírez Rivera.

Dada la trascendencia que tuvo el paso del Académico Dr. Rodolfo Héctor Barbá Suarez, por la Universidad de La Serena, especialmente su contribución al Departamento de Astronomía, se propone que el Auditorio de las nuevas dependencias del Departamento de Astronomía lleve su nombre.

El Dr. Barbá se destacó como astrónomo en todos los lugares en que trabajó, con gran capacidad para el estudio y el procesamiento de grandes bases de datos utilizando diversas técnicas instrumentales, llegando a establecerse como referente internacional en el tema de estrellas binarias y participando en un amplio rango de investigaciones astronómicas. Destaca su estadía de 2 años en el Space Telescope Science Institute de EEUU. Siendo observador de tan magnífico telescopio.

El año 2003 asume su cargo como astrónomo de la Universidad de la Serena, impulsando la investigación, ampliando significativamente todas las redes de colaboración y apoyando con su alta tasa de productividad científica, en la adquisición de fondos externos para la astronomía. A lo largo de los años, hasta su sensible fallecimiento, ejerció como profesor asociado, formando a varios estudiantes de Licenciatura, Magíster y Doctorado, los cuáles son exitosos astrónomos actualmente.

El Dr. Barbá se caracterizó por ser ingenioso, brillante, generoso, proactivo, y muy apasionado por la astronomía, la fotografía, el fútbol y la guitarra.

Por todo lo descrito es que Directora Ramírez propone al consejo de facultad que se autorice el nombramiento para estar todo autorizado antes de la próxima inauguración de las nuevas dependencias del Departamento de Astronomía (16 de noviembre del 2023)

Acuerdo N°6/2023, es aprobada por unanimidad la propuesta de designar el nombre de "Auditorio Rodolfo Barbá", al auditorio ubicado en las nuevas dependencias del Departamento de Astronomía de la Universidad de la Serena, ubicado en campus Andrés Bello, Avenida Raúl Bitrán Nachary s/n La Serena.