



Facultad de Ciencias
**Astronómicas
y Geofísicas**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

132

Aniversario

OBSERVATORIO

EDICIÓN ESPECIAL

— 132 —

Aniversario

OBSERVATORIO



LA ACTUAL FACULTAD DE Cs. ASTRONÓMICAS Y GEOFÍSICAS CELEBRA 132 AÑOS DE VIDA, INICIADOS CUANDO EL FUNDADOR DE LA CIUDAD DE LA PLATA, DARDO ROCHA, ESTABLECIERA QUE LA NUEVA CIUDAD TENDRÍA UN OBSERVATORIO ASTRONÓMICO. CADA 22 DE NOVIEMBRE SE RECUERDAN AQUELLOS TRAMOS INICIALES, ASÍ COMO EL RECORRIDO CIENTÍFICO, DE ENSEÑANZA Y EXTENSIÓN QUE TIENE ESTA INSTITUCIÓN.

En esta edición del Boletín de Noticias, compartimos algunas pinceladas de lo que aquí se hace cotidianamente. ¡Feliz aniversario a todos los que han hecho y siguen haciendo este emblemático lugar de la Universidad Nacional de La Plata y de la ciudad platense!

Vito, Tobías, Felipe, Cristina, Mario, Pablo, Daniel, Virpi, Amalia, Jorge, María, Cecilia, Juliana, Silvina, Eduardo, Adrián, Stela, Amalia, Luis, Héctor, Patricia, Leandro, Keiko, Néstor, Graciela, Daniel, Carlos, Ana María, Marcela, Paula, Hugo, Gladys, Diego, Ignacio, Romina, Verónica, Mabel, Osvaldo, Bruno, Claudia, Félix, Alicia, Ezequiel, Sixto, Lydia, Gustavo, Mabel, Mauro, Adela, Roberto, Ramón, Augusto, Laura, Raúl, Omar, Mariana, Mauricio, Guillermo, Lía, Alejandro, Marcelo, Enrique, Juliana, Tito, Nora, Florencia, Miguel, Sol, Claudio, Ana Teresa, Reinhard, Carolina, Edgard, Rodolfo, César... y muchos más que han poblado y pueblan esta Casa.

Algunas de tantas actividades...



Charlas para todo público, ciencia, cursos, visitas guiadas, congresos, talleres para niños y adultos, docencia, capacitaciones, música, premios, investigación, trabajos administrativos, publicaciones en revistas internacionales, talleres y laboratorios, instrumentos para la astronomía, la geofísica y la meteorología, extensión, tesis...

Miraflores, Chaco. El Programa “Geofísicos sin Fronteras” financia proyectos de ayuda humanitaria y pertenece a la Sociedad de Exploración Geofísica (SEG); un grupo de geofísicos de esta Facultad trabaja en la caracterización de los recursos hídricos subterráneos de esa región, para proveer agua a la población.

Proyecto de Extensión “Astronomía en contextos de encierro punitivo”. Tiene como objetivo principal fortalecer el acceso a derechos fundamentales de los jóvenes privados de su libertad, a partir de la realización de talleres de Astronomía.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

Ahora necesito que me prestes mucha atención porque te voy a contar un último concepto. El más importante y el que menos gente sabe: la gravedad y la forma de la Tierra están conectadas. Científicos como Laplace, Gauss, Bessel, hace casi 200 años se dieron cuenta de que la posición de las masas en nuestro planeta afectan la manera en que la Tierra atrae a cualquier cuerpo. Y que su verdadera forma se puede conocer si conocemos su manera de atraer, es decir, su campo de gravedad. ¿Pero, cómo se dieron cuenta?...

Geof. Santiago Solazzi - Sección "Para chicos y no tan chicos".

¿Cómo fue su infancia en el Observatorio? "¡Ah! Fueron tantas cosas lindas! No hacíamos lo que hacía todo el mundo, como ir a la plaza, ¡si teníamos parque propio! Una vez en casa de amigos nos dicen, "bueno, es la hora de ir a la plaza... y nosotros decíamos ¡para qué! ¿van a exhibirse?" Mis hermanos y yo vivíamos contentos tirados en el pasto; nos llamaban con una campana para avisar que estaba la comida, todo el tiempo estábamos al aire libre".

Susana Martínez, calculista de 93 años que trabajaba con los astrónomos de su época.

Todo esto que investigas, ¿cómo lo resumirías? "Yo apunto a hacer cosmología observacional, o sea, a intentar entender a partir de estas relaciones, cómo se forman las galaxias. ¿Se forman primero las más pequeñas y éstas se juntan para formar las más grandes -conocido como "escenario jerárquico-"? ¿Son las galaxias enanas los residuos de objetos más grandes que por interacción con otras galaxias se han "desarmado" de alguna manera? Por ejemplo, hay astrónomos que piensan que las galaxias enanas que se observan hoy en día en los cúmulos de galaxias son objetos que, originalmente, tuvieron mayor masa (mayoritariamente galaxias de discos) y que al entrar en el ambiente denso del cúmulo, se van desgastando y, entre otras cosas, reducen su tamaño. En el marco de mi trabajo de investigación, intento entender o dar pistas sobre cómo se dio esa secuencia de formación, cuando uno observa galaxias grandes o chicas, o que están formando estrellas o dejando de formarlas".

Dra. en Astronomía Analía Smith.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

¿Cuánto hay de cambios en las cuestiones climáticas o cuánto hemos modificado nosotros nuestra percepción sobre ellos? “Creo que los fenómenos meteorológicos están teniendo desde hace años, más interés en el público en general; quizá sea por los eventos extremos que afectan a muchas personas y entonces se toma mayor conciencia sobre cuánto puede afectarnos. Siempre existieron tormentas eléctricas, inundaciones, etc., pero desgraciadamente, cuando afectan a gente joven o suceden en lugares poco frecuentes, genera mayor dramatismo. No sé si es la gente la que tiene mayor interés o son los medios los que le dan mayor cobertura”.

Lic. en Cs. de la Atmósfera Horacio Sarochar.

“Cuando volví por los años 1977-78 acá no se compraban revistas científicas, para los gobernantes la ciencia era subversiva, los vectores eran subversivos, así es que durante dos años nos dedicamos a hacer algunas cosas de mecánica estadística. El CONICET exigía pero no te daba facilidades. Eso cambió un poco a partir del '80, cuando Arvía aceptó ser presidente de la CIC y ya sin Videla; vino Viola que era menos malo, no mejor, ¡sólo menos peor! Casi no teníamos estudiantes porque no querían ir con “los subversivos que hacían ciencia básica”. Luego de la guerra de Malvinas el sistema empezó a aflojar. Por esos años empecé a interesarme en problemas de astronomía por la relatividad general, otro tema que me puse a estudiar, y como la mayor parte de su comprobación son pruebas astronómicas, comencé a estudiar mecánica celeste y me gustó mucho”.

Dr. en Astronomía Héctor Vucetich.

¿Los acuíferos son iguales en toda su extensión o varían según lo que sucede “arriba” de ellos? “Van teniendo distintos espesores, el Pampeano es el más superficial y el Puelche, más profundo, tiene mejor calidad de agua y es el que más hay que preservar. Entre ambos hay una capa de arcilla que lo confina e impide que estén conectados o, mejor dicho, muy conectados, porque a veces esa capa es muy pequeña. De hecho, en la zona donde estamos haciendo el estudio están muy desconectados porque hay una capa de arcilla de unos 20 metros. A esa profundidad en el Puelche se puede observar la marea y no por estar conectado con el río sino que se trata de una conexión mecánica. Es un fenómeno elástico de compresión del medio poroso; estamos desarrollando modelos para describir esto”.

Dr. en Geofísica Luis Guarracino.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

Redondeemos la historia de esta supernova que efectivamente era una súper gigante amarilla y su estrella compañera. “Es importante porque es la segunda vez que se detecta una estrella compañera de una supernova y la primera vez que se detecta en forma tan clara. Hubo un caso de una estrella compañera pero se la detectó por evidencias indirectas y se vio 10 años después. Acá fue observación directa y a los 3 años de la explosión de la supernova. El resultado es muy importante en nuestro campo, las supernovas. Hay mucha evidencia reciente que muestra que la gran mayoría de estrellas masivas provienen de sistemas binarios”.

Dres. en Astronomía Melina Bersten y Gastón Folatelli.

“Mi trabajo en tomografía de ondas superficiales lo hice en el continente sudamericano, utilizando como datos las curvas de dispersión de las ondas superficiales de terremotos andinos de magnitudes mayores a 5 y también las curvas de dispersión del ruido ambiente. A partir de este nuevo grupo de datos se obtienen mapas mejorados de las velocidades de grupo que permiten actualizar los modelos de velocidad 3D de la onda superficial para la región. -¿A qué te referís con ruido ambiente? El ruido propio de la Tierra, que se genera a partir de un amplio espectro de fuentes como las mareas y el viento en las costas, las actividades humanas, el tráfico, etc. Es el llamado microsismo generado por distintas fuentes. Para estudiarlo, se utiliza la técnica de correlación de ruido ambiente que analiza el campo de ondas que se genera entre dos estaciones diferentes, sin necesidad de que ocurra un terremoto, es más, si ocurriese uno, se debe eliminar esa señal”.

Geof. María Laura Rosa.

Hablabas de observaciones en varios rangos del espectro. “Sí, para las partículas de muy alta energía también se utilizan las observaciones en rayos gamma y hay un ambicioso proyecto denominado CTA (Cherenkov Telescope Array o Red de Telescopios Cherenkov) que es una iniciativa para la construcción de la nueva generación de telescopios Cherenkov que permita estudiarlos. Gente de nuestro grupo ya está trabajando en ese proyecto que en poco tiempo se sabrá en qué país se construirá; la Argentina tiene dos sitios posibles de instalación y también están preseleccionados Chile y Namibia”.

Dra. en Astronomía Florencia Vieyro.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

¿Es el agua “tu” tema? “Hice mi tesis de grado en temas relacionados al modelado de flujo de aguas subterráneas, orientados a la zona no saturada, la zona superficial de los acuíferos, es decir, donde el acuífero tiene interacción con la atmósfera. Por otro lado, durante el doctorado el objetivo fue investigar cualitativa y cuantitativamente cómo cambiaba el flujo en las rocas dependiendo de sus características petrofísicas, utilizando modelos numéricos, modelos analíticos y datos reales provenientes de laboratorios especializados”.

Dr. en Geofísica Leonardo Monachesi.

“El Padre Suárez jamás salió de la Provincia Jesuítica del Paraguay, su formación la obtuvo en Córdoba y en las bibliotecas de las Misiones. Como no poseía instrumentos de observación construyó telescopios de distintos tamaños para observar la Luna y el Sol, y los movimientos de las lunas de Júpiter. Además, construyó un reloj de péndulo muy preciso y otros instrumentos de usos astronómicos”.

Lic. en Astronomía Sixto Giménez Benítez. - Sección “Para chicos y no tan chicos”.

“Como la placa de Nazca es oceánica, con mucha agua en su composición, se va deshidratando y libera fluidos. Las rocas húmedas se van hundiendo y el aumento de presión y temperatura hacen que se deshidraten y liberen fluidos hacia arriba. Éstos bajan la temperatura de fusión de los materiales que están por encima de la placa, lo que genera lava. No toda la lava que vemos en superficie es el magma que viene desde aquella profundidad. Aquellos materiales fundidos en el manto terrestre pueden fundir otros materiales más someros y muchas veces nosotros vemos lavas que son correspondientes a material cortical fundido”.

Dra. en Geofísica Gabriela Badi.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

¿Cuáles son los objetivos de máxima en estos tres años como Presidente de la Asociación? “Por un lado, nuestra página Web, que ya está, y que al renovarla le dimos prioridad y destaque a la información que circulaba en ella. También, volvimos a mirar la misión por la que se creó esta Asociación, que es fomentar el intercambio a nivel nacional, entonces, la reunión anual obviamente sigue siendo un evento muy importante, pero ahora también nos planteamos que se puede mejorar aquello retomando los Workshops temáticos. Hay grupos de astrónomos que ya los hacen y la Asociación puede ayudar e incentivar nuevos talleres. Tenemos que identificar las áreas de sobredemanda de charlas en los encuentros anuales porque esas son las comunidades que quedan subrepresentadas”.

Dr. en Astronomía Guillermo Bosch.

“Las muertes por causa de rayos dependen de la densidad de la población y si es urbana o rural; la urbana no está tanto al aire libre, tiene centros de salud más cerca, etc. El rayo lateral es el que cae en un árbol y ataca al de al lado. Suele ser mortífero porque la corriente eléctrica pasa dentro del cuerpo, en general por el corazón. La compresión es muy fuerte y en poco tiempo. La temperatura del canal donde cae un rayo se eleva tanto que el aire se expande. Esa onda de presión es mortal “tensión de paso”, que suele agarrar a los animales que tienen sus patas delanteras separadas de las traseras. Yo hice un modelo de la vulnerabilidad de muerte por rayos y da 50 por año. En animales no hay estadísticas, pero se calcula que el número es mayor. Hay que evitar estar al aire libre o cerca del agua; la protección que sirve es la de mampostería –no carpas o gacebos- y/o dentro de los autos. Si estamos al aire libre y no podemos refugiarnos, lo mejor es “hacerse bolita”, achicarse en lugar de desparramarse”.

Dra. en Geofísica Gabriela Nicora.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

“Ingresé en 1958 y hasta tercer año fui el único alumno. Luego de hacer el curso de ingreso en Ingeniería, algunas materias las cursaba acá. Era todo tan familiar que cuando llegaba temprano Renzetti me convidaba café con leche y galletas marineras. Tenía que venir a clases sí o sí. Luego hubo más alumnos: María Luisa Aguilar, Anita Gómez, Virpi Niemelä, Juan Carlos Muzzio, Lía García, Estela Brandi, Osvaldo Ferrer y algunos más”.

Lic. en Astronomía Francisco (Quito) López García.

“En la “Casa de Huéspedes” (hoy oficinas) hay un barógrafo y barómetro, en el fondo del Observatorio está el abrigo meteorológico, el psicrómetro, termómetro húmedo y seco que sirve para medir la humedad relativa, y al lado está el termohidrógrafo. Tenemos los pluviógrafos -hay dos, uno diario y uno semanal- y también un tacho común, que da el valor real, y es el que midió los 392 mm de la lluvia que inundó La Plata en el año 2013. Alberto Torroba, que venía a medir, quedó varado con su auto y casi se lo lleva la corriente. Tuvo señal para llamar a Néstor, quien vive más cerca, y vino caminando en medio del diluvio. Llegó hasta el fondo, y al sacarle el capuchón al tacho de agua, ésta estaba casi en el borde del tacho grande. Se vino con semejante tacho caminando lentamente para que no se perdiera el agua y en la oficina fue sacando y haciendo la medición hasta sumar esos tristes y famosos 392 mm”.

Tec. Meteorólogo Miguel Elgarte.

Sobre GEDA...“Esta era una idea en la que venimos trabajando desde hace tiempo, pero quisimos concretarla este año, para resaltar la importancia de aquella Escuela que se creó en abril de 1935, dedicada a la enseñanza de la Astronomía en nuestro país”.

(Workshop de Enseñanza y Difusión de las Ciencias. 8 al 10 de junio).

Dra. en Astronomía Marcela Vergne.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

¿Qué es un observatorio geodésico? “La geodesia abarca dos universos, uno es el más tradicional, que es el apoyo a la cartografía, a los mapas. El esqueleto de cualquier mapa es una red geodésica que no se ve, pero que si no estuviese no existirían los mapas. La idea de mapa, ése que hacíamos en el colegio en una hoja de papel, se fue transformando con el avance tecnológico; hoy en día es una base de datos en una computadora -a veces ni siquiera en una sino en miles dispersas en el mundo- y es lo que ves cuando prendes tu celular, o cuando mirás el tráfico en las autopistas, buscás una pizzería, etc. Es información que está en otro lado, en la “nube” y vos la unís según lo que te interese y lo desplegas en forma de mapa en tu PC. Todo eso funciona bien porque hay atrás una red geodésica que le da el esqueleto. A la idea de mapa ahora la nomenclatura moderna la llama infraestructura de datos espaciales”.

Dr. en Astronomía Claudio Brunini.

“Además de los usuarios comunes que queremos saber cómo estará el tiempo debe haber muchos interesados puntuales. En todo el mundo, hay cientos de productos y acciones que se generan y que el pronóstico del tiempo resulta fundamental: no puede faltar en la aviación, con pronósticos a corto y mediano plazo sobre el área donde volarán y la situación del aeropuerto; pronóstico para el agro: las cosechas, lluvias o sequías, viento para realizar o no una fumigación, etc. También las empresas hidroeléctricas requieren saber si habrá suficientes lluvias o no para la generación de energía. Y hay pronósticos aún más puntuales como el de una empresa que trabaje con grúas altísimas y debe programar su accionar según haya mucho viento o ausencia de éste. Hay una rama de la salud, sobre enfermedades en proliferación vinculada a cuestiones ambientales, y la meteorología brinda datos útiles en relación a ellas. Hoy existe la Agroclimatología, la Hidroclimatología, la Micrometeorología y más”.

Dr. en Cs. de la Atmósfera Guillermo Berri.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

En relación al Sol ¿cuál es su ciclo actual? “El ciclo solar que estamos transitando está mostrando un comportamiento tal que su época de máxima actividad resultó de menor intensidad que en otros ciclos. El comportamiento del Sol tiene esas fluctuaciones, de hecho ha existido en el pasado (entre 1645 y 1715) un intervalo de tiempo con muy poca actividad solar conocido como Mínimo de Maunder”.

Dra. en Geofísica Patricia Sallago.

Volviendo al tema de un periodo inflacionario, es un tema aún discutido. “La inflación es un gran tema de discusión en la cosmología; fue introducido en forma ad-hoc en los años ´80 para resolver los cuatro grandes problemas del modelo estándar de la cosmología contemporánea, el Big Bang. Este hallazgo lo está sosteniendo más fuertemente. Si, aunque implica suponer ciertas cosas del universo primitivo que nadie sabe si realmente fueron así o no. Pero estructuran sobre suposiciones que sirven para decir, avancemos. Si el descubrimiento se confirma y hubo inflación, podemos explicar ciertas cosas que vemos hoy; se supone que el universo, muy poco después de haber empezado su etapa de expansión, sufrió un proceso de expansión muy acelerado, inflacionario, donde la expansión crecía exponencialmente; o sea el radio del universo aumentó exponencialmente con el tiempo y todo eso sucedió en muy poco tiempo. Para poder lograr eso hay que suponer la existencia de un campo que hoy no se observa y que llamamos inflatón. ¿Existió o no? Estas observaciones de ondas gravitacionales primigenias apoyan algunas de las teorías del universo inflacionario que si son correctas indicarían que el inflatón existió”.

Dr. en Física Gustavo Romero.

“El uso del combustible fósil es uno de los factores que contribuye al calentamiento global, y a nivel local en los próximos años tendremos que discutir cual será nuestra matriz energética principal. El país tiene mucho potencial pero este tema aún falta debatirlo más a nivel de la sociedad y la política en un contexto de desarrollo sostenible a largo plazo”.

Dr. en Cs. de la Atmósfera Eduardo Agosta Scarel.

Algunos testimonios que formaron parte de nuestro Boletín...

Con tu “Grupo de Estrellas Masivas” en La Plata estabas abocada a lo extragaláctico. “Estaba trabajando – ¡y no lo abandoné!- en el área extragaláctica en regiones gigantes de formación estelar en galaxias posibles de ser observadas con los telescopios del Hemisferio Sur. Estas grandes regiones se forman debido a la presencia de un gran número de estrellas jóvenes y masivas -cúmulos- cuyo flujo ultravioleta está ionizando el gas que las rodea, y por lo tanto estas regiones indican que hay presencia de formación estelar reciente o activa. En particular, estamos haciendo espectroscopía 3D, la cual te permite separar espacialmente a los distintos cúmulos presentes en la región. Usamos imágenes obtenidas con el telescopio del Observatorio Gemini”.

Dra. en Astronomía Verónica Firpo.

Ramón, en este lugar que conoce tanto, cuéntenos qué hacía. “Entré al Observatorio por 1940 y estuve de aprendiz en el Taller Mecánico. Mi jefe era Plotnikoff, un señor ruso que había trabajado en el Observatorio de Córdoba; a otro compañero llamado Fresnera y a mí ¡nos enseñó todo sobre la mecánica instrumental! En realidad me trajo una profesora que me conocía de chiquito, Virginia Peña. Ella daba clases en el “Mary O. Graham” y en el colegio industrial de calle 1, me adoraba como si fuera su hijo. Yo le decía que quería ser mecánico y ella me hizo entrar a la agencia Chevrolet en calle 49 entre 6 y 7; allí estuve seis meses como aprendiz y vendía repuestos de Chevrolet 40. Tenía sólo 14 años y el dueño de la agencia, un profesor de ingeniería llamado Héctor Isnardi, tomó confianza conmigo y ¡me daba mazos de dinero que yo depositaba en los bancos! Pero no era la mecánica que yo quería y un día me dijeron que no fuera más, así es que esa profesora, que era amiga de Félix Aguilar, me trajo al Observatorio”.

Ramón Sánchez, Técnico que trabajaba en el Taller Mecánico.

La Facultad en los medios: ayer y hoy

LA PRENSA

EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA PLATA



EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA PLATA, que ha sido el más importante de América Latina, se inauguró ayer en el Observatorio Astronómico de La Plata, a las 10 de la mañana, por el doctor Gershwin, ingeniero de la Universidad de Buenos Aires, en un momento de gran solemnidad.



El doctor Gershwin, en su discurso inaugural, destacó el valor de este instrumento para la ciencia argentina y la importancia de la observación astronómica en el estudio de los fenómenos celestes.

INAUGURO AYER SUS DELIBERACIONES EL IV CONGRESO DE GEOFISICA Y GEODESIA

EL DÍA 11-5-61



Vista de los asistentes a la reunión inaugural. A la derecha, el ingeniero Gershwin usa de la palabra.

El doctor Gershwin, en su discurso inaugural, destacó el valor de este instrumento para la ciencia argentina y la importancia de la observación astronómica en el estudio de los fenómenos celestes.

EL



Doctor Bernard H. Dawson, así mismo que llegó a la Argentina en 1912 para trabajar en el Observatorio Astronómico de La Plata y que recientemente se agregó a los beneficios de la jubilación. El doctor Dawson es una personalidad mundialmente conocida en el terreno de la astronomía, por sus trabajos de observación y de divulgación científica en sus numerosas publicaciones de su especialidad.

UNIVERSITARIAS

Inauguróse una reunión de la Asociación de Astronomía



En la fotografía aparece, a la izquierda, el doctor Bahade al hacer uso de la palabra; a la derecha, un sector de la concurrencia.

QUE SE INAUGURÓ AYER EN LAS dependencias del Observatorio local, la XIII reunión de la Asociación Argentina de Astronomía. En la misma participaron representantes de los observatorios de Santiago de Chile, Córdoba, San Miguel, Naval, San Juan, Instituto Argentino de Radioastronomía, además del platense. En la oportunidad habló el profesor Dr. Jorge Bahade.

La Facultad en los medios: ayer y hoy

TRACKING THE STARS

The La Plata Observatory and What it Does
STORY OF A GREAT UNDERTAKING.



Se inaugurará hoy en La Plata la primera escuela de ciencias astronómicas y conexas de la República

nuevo instituto estará bajo la dependencia del Observatorio y sus estudios abarcan un plan de 5 años

El nuevo instituto universitario...

EL LOCAL DE LA NUEVA ESCUELA



SANATORIO CENTRAL

Marte Defraudó un Poco al Pueblo que Invasió Nuestro Observatorio

"Velozeros Mañana", Afirman los Profanos que ya se han familiarizado con los Ingenuos Telescopios.

Después de haber estado esperando al público para que se familiarizara con los telescopios, el Observatorio de La Plata, hoy, a las 10 de la mañana, se abrió a la curiosidad de los profanos que se habían congregado en gran número en el Observatorio para ver a Marte. El planeta rojo, que hoy se encontraba en oposición, fue observado por los telescopios de gran potencia que se encuentran en el Observatorio. Los telescopios de gran potencia que se encuentran en el Observatorio, hoy, a las 10 de la mañana, se abrieron a la curiosidad de los profanos que se habían congregado en gran número en el Observatorio para ver a Marte. El planeta rojo, que hoy se encontraba en oposición, fue observado por los telescopios de gran potencia que se encuentran en el Observatorio.



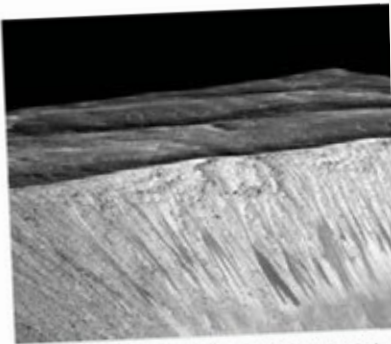
Bajo la sugestión del eclipse los profanos se asomaron al espacio sideral



Grupos y grandes se asomaron a mirar al espacio sideral. Los telescopios de gran potencia que se encuentran en el Observatorio, hoy, a las 10 de la mañana, se abrieron a la curiosidad de los profanos que se habían congregado en gran número en el Observatorio para ver a Marte. El planeta rojo, que hoy se encontraba en oposición, fue observado por los telescopios de gran potencia que se encuentran en el Observatorio.

Señales de agua en Marte: un hallazgo de la NASA, indicio de que podría haber vida

SIGUIR Nora Barr LA NACIÓN MARTES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2015



Las imágenes enviadas por la sonda MRO, que orbita el planeta desde hace una década, revelan la presencia de sales hidratadas en una zona de estrías. Tenemos pruebas convincentes que validan lo que sospechábamos, dijo John Grunsfeld, de la NASA. Foto: Gerencia NASA



Aunque grandes valles y océanos desaparecieron hacia mucho tiempo, el planeta no sea el mundo polvoriento que tantas novelas y películas de ciencia ficción nos han enseñado, la superficie oxidada podría fluir agua líquida.

Durante una conferencia de prensa realizada en la ciudad de Georgia, presentó lo que se consideran las mejores notas obtenidas hasta ahora para probarlo. "Tenemos pruebas convincentes que validan lo que sospechábamos desde hace una década", dijo John Grunsfeld, administrador asociado de la NASA. Esto parece confirmar la forma de una salmuera, fluye hoy en

Por medio de imágenes obtenidas con el instrumento de la sonda Mars Reconnaissance Orbiter, el planeta desde hace una década, se detectaron

LOS MEJORES PROMEDIOS ESTAN EN EL CORAZON DEL BOSQUE

Los estudiantes del Observatorio son los que obtienen las mejores notas en la Universidad

Así surge de las estadísticas oficiales de la casa de altos estudios. Los motivos
28 de Junio de 2015 | 02:06



La histórica biblioteca del Observatorio es lugar de estudio casi obligado para los

El promedio importa. Muchos dicen que buenas notas no implican capacidad para desempeñarse en determinada disciplina. Es cierto. Pero tan cierto como que el promedio importa. Porque vale para todos los que quieren ingresar a la "carrera de investigador", y también para aquellos que aspiran a un buen trabajo en relación de dependencia. Lo dicen los egresados noveles, los científicos, los profesionales con larga experiencia.

Y si de promedios se habla, en la Universidad Nacional de La Plata hay una unidad académica que sobresale claramente cuando se saca la media de las notas de sus alumnos y egresados. En el corazón del Bosque, en el Observatorio, los estudiantes y graduados de Astronomía, Geofísica, e incluso de la flameante carrera de Meteorología, pican en punta en comparación con sus pares de las otras 16 facultades.

En el ranking de promedios por unidad académica que publica año tras año el área de estadísticas de la casa de altos estudios, el Observatorio trepa a la cima con un 8,50. Es un número alto: ninguna de las facultades restantes alcanza siquiera el 8.

Periodismo con 7,93 y Ciencias Naturales con 7,82 completan el podio. En tanto, Veterinaria (6,64) y Odontología (6,33) cierran las "posiciones". En zona tranquila, a "mitad de tabla", se ubican Agronomía (7,42) e Ingeniería junto con Informática (7,34).

Lo del Observatorio ya es un clásico. Si bien es cierto que la mayoría de las unidades académicas han experimentado una mejora en sus promedios en la última década, jamás llegaron al 8, mientras que en Ciencias Astronómicas y Geofísicas nunca bajaron de ese puntaje e incluso alcanzaron un 8,90 en el 2011.

LA UNION ASTRONOMICA RESPALDO LA POSTULACION

Arapira, un nuevo planeta bautizado desde La Plata

Está a 25 años luz de la Tierra y los astrónomos locales propusieron para él un nombre guaraní



Temas planetarios propuestos por la Unión Astronómica Internacional

La Unión Astronómica Internacional (IAU), respaldó el nombre guaraní que había propuesto la ciudad para bautizar a un exoplaneta que hasta ahora se conocía como Gliese 581c. El nombre, como su estrella (Fomalhaut) más la letra b. Ese nombre, como "Arapira", compuesto por Ara, tiempo, y Pira, pez, en guaraní, fue elegido por el Planetario platense en el marco de un concurso de nombres de un exoplaneta. Y ahora, el nombre fue aceptado

La Unión Astronómica Internacional lanzó el concurso para bautizar exoplanetas, y para ello confeccionó una lista de temas para las organizaciones astronómicas públicas (planetarios), a las que se les pidió proponer nombres a través de un voto.

El concurso fue acompañado de una breve descripción justificando los temas. El Planetario de la UNLP, fue abrir esa votación al público a través de su página web, para que la gente la que defina los nombres de los cuerpos

VINCULADA AL SECTOR ENERGÉTICO Y EL MEDIO AMBIENTE

Geofísicos, la vedette del mercado laboral

Cada estudiante tiene un puesto de trabajo asegurado antes de concluir la formación de grado, indican

02 de Marzo de 2016 | 22:57



Uno de los aspectos más atractivos es la posibilidad de trabajar en el sector energético y el medio ambiente.

Desde su creación, hace más de 50 años, la Facultad de Geofísica de la Universidad Nacional de La Plata ha sido una de las opciones más atractivas para los estudiantes que desean trabajar en el sector energético y el medio ambiente.

La reciente expansión de la industria petrolera y la explotación minera por parte de las grandes empresas del sector reconocen a los profesionales del área para cubrir la demanda de especialistas en este campo.

Estrechamente vinculada al sector energético, la Facultad de Geofísica ofrece a sus estudiantes una amplia gama de oportunidades laborales. Es que, gracias a su vinculación con la industria energética propia cada año, los estudiantes encuentran trabajo antes de concluir su formación de grado.

En este sentido, la decana de la Facultad de Geofísica, María Cruzado, destacó el descubrimiento de petróleo en Patagonia, cuya explotación representa una gran oportunidad para el sector energético y el medio ambiente.

En este sentido, la decana de la Facultad de Geofísica, María Cruzado, destacó el descubrimiento de petróleo en Patagonia, cuya explotación representa una gran oportunidad para el sector energético y el medio ambiente.

Llevarán a Samay Huasi un nuevo telescopio

18 de Mayo de 2016 | 02:22



El vicedecano de la facultad de Astronomía, Luis Martorelli, con el nuevo telescopio que viajará a La Rioja

En la Casa de Profesores Científicos de la Facultad de Astronomía y Geofísica.

SOCIEDAD | UN COMPLEJO CIENTÍFICO RECREATIVO DE LA UNIVERSIDAD

La Plata tiene su propio planetario

La presidenta Cristina Kirchner inauguró por videoconferencia, junto al gobernador Daniel Scioli, el Planetario de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), un complejo científico recreativo considerado el más moderno de Latinoamérica y que demandó una inversión de 15 millones de pesos (ver página 7).

La instalación astronómica, considerada una de las más importantes desde el punto de vista arquitectónico, tecnológico y científico, tiene una superficie aproximada de 1200 metros cuadrados y capacidad para recibir hasta 200 visitantes.

El edificio está ubicado en el Paseo del Bosque, en el predio de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, donde antes funcionaban talleres del Observatorio en una serie de viejos galpones. Dotado con tecnología de punta para la reproducción de imágenes en 3D, el Planetario platense será el más moderno de Latinoamérica.

En diálogo a través de una videoconferencia con la Presidenta, Scioli presentó el nuevo observatorio —el sexto de Argentina— y destacó su convencimiento en "este camino integrador a través de la ciencia y la tecnología". Por su parte, Cristina Kirchner dijo estar "muy orgullosa como platense de origen" y agradeció al gobernador y al intendente platense.

La obra del Planetario podrá ser visitada en las próximas vacaciones de invierno.



El Planetario fue inaugurado ayer por la Presidenta y el gobernador.

de La Plata, ubicada en el Paseo del Bosque, recibirá a todos los visitantes que deseen disfrutar de un espectáculo singular. El equipo fue diseñado por el arquitecto argentino Luis Martorelli.

El Planetario será utilizado para las escuelas de la Facultad de Astronomía y Geofísica, un espacio que incluye la futura sede de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas.

El Planetario fue inaugurado ayer por la Presidenta y el gobernador.

El Planetario fue inaugurado ayer por la Presidenta y el gobernador.

Luis Martorelli, explicó la importancia de la Comisión de Planetarios de La Plata (ATULP), que nos permitirá tener instalado en Samay Huasi un telescopio de 1,5 metros de diámetro.

El telescopio de 1,5 metros de diámetro (LOCE) de la UNLP permitirá observar el cielo nocturno con una claridad sin precedentes.



== 132 ==
Aniversario
OBSERVATORIO

EDICIÓN ESPECIAL

boletín de *noticias*
de Astronomía, Geofísica y Meteorología

Entrevistas y redacción de textos

Per. Alejandra Sofía.

Editor responsable

Geof. Luis O. Gómez.

Colaboración y corrección de textos

Dr. Edgard Giorgi.

Dr. Andrés Cesanelli.

Diseño y Fotografía

DCV Emilia Cerezo.

DCV Laura Lácona.

El contenido de este Boletín puede ser reproducido si se cita a la fuente.