



Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
Universidad Nacional de La Plata



15 de junio de 2017

- Contacto
- Cómo llegar

- Temperatura: 16,4 C
- Sensación termica: 16,6 C
- Humedad: 85%
- Presion: 1015,5 hPa
- Viento: NNE a 8,0 km/hr

[+] info

Boletín 321

20 de abril de 2012



Boletín de Noticias de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas

Edición quincenal.

El 28 de febrero de 2002 se publicó el primer número para dar difusión de las actividades y temas de astronomía y geofísica que se desarrollan en esta Facultad. También este espacio brinda información sobre lo que acontece en otras instituciones relacionadas con dichas ciencias.

Entrevistas y redacción de textos : Per. Alejandra Sofía.

Editor responsable: Lic. Rodolfo Vallverdú.

Webmaster y corrección de textos: Dr. Edgard Giorgi.

-Nueva carrera "Meteorología y Ciencias de la Atmósfera"

-Palabras del Dr. Adrián Brunini

-Título intermedio y dinamismo en las cursadas. Palabras del Dr. Raúl Tanco

-Curso de Introducción a la Observación Astronómica en el Observatorio de la UNLP

-Sismos.

-Charla de los viernes.

-Observaciones astronómicas durante el fin de semana.

-La Facultad en los medios de comunicación.

Nueva carrera "Meteorología y Ciencias de la Atmósfera"

Por unanimidad, en el mediodía de jueves 12 de abril, fue creada la nueva carrera de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la UNLP. El Dr. Adrián Brunini, Decano de la Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas, presidió la Reunión extraordinaria de Consejo Directivo que da luz verde a una nueva carrera universitaria, la tercera junto a astronomía y geofísica dentro de la citada Facultad.

Con la totalidad de los consejeros presentes y un nutrido público, en su mayoría estudiantes, se dio inicio a la sesión. Estuvieron presentes todas las autoridades de esta Facultad.

Asistieron como invitados especiales, el Presidente de la UNLP, Dr. Fernando Tauber, su Vicepresidente del Área Institucional y ex Decano de Cs. Astronómicas y Geofísicas, Lic. Raúl Perdomo; su Secretario General, Lic. Carlos Guerrero y la Secretaria Académica, Dra. María Mercedes Medina. También estuvieron los ex Decanos de dicha Facultad, el Prof. César Mondinalli y el Dr. Juan Carlos Muzzio.

Asimismo, asistieron el Director del Servicio Meteorológico Nacional, Dr. Héctor Ciappesoni y el Presidente del Centro Argentino de Meteorólogos, Juan Manuel Hörler.

El Dr. Adrián Brunini agradeció a todos los presentes y en especial a los miembros de la Comisión que se abocó a la tarea de definir la nueva carrera, también dio la bienvenida a los nuevos consejeros estudiantiles.

“Con la creación queda claro por la historia que la meteorología no es ajena a la genética institucional y hoy nos estamos proponiendo el gran desafío de dar status propio a esta rama de la geofísica”.

Brunini recordó que esta aventura comenzó hace unos dos años, cuando ya se percibía una necesidad creciente de profesionales y técnicos en esta área. “Una sola carrera en todo el espectro nacional, como la que existía hasta ahora en la Universidad de Buenos Aires, no resultaba suficiente

“Contamos además – agregó Brunini- con registros meteorológicos ininterrumpidos desde el inicio del siglo XX y también personas trabajando en temas del ambiente y la problemática del agua”.

Por último destacó el apoyo de las autoridades universitarias para la concreción de la nueva carrera y las necesidades que ésta traerá en materia de profesores, espacios, etc.

Luego, el Dr. Raúl Tanco, Consejero Directivo y miembro de la Comisión que tuvo a su cargo la definición académica y programática de la nueva carrera señaló las principales características de la nueva carrera que tendrá una duración de cinco años con una Tecnicatura intermedia. Detalló que el plan de la carrera prevé que los alumnos la puedan realizar en ese plazo.

Germán Brunini, consejero estudiantil, habló en nombre de su claustro y destacó la inclusión de materias específicas vinculadas con la extensión, “una de los tres pilares de la Universidad Nacional de La Plata y que compromete al estudiante con la sociedad”.

Tras el unánime voto afirmativo de los Consejeros Directivos, el Dr. Brunini pidió al Presidente de la UNLP que diera su mirada a tan trascendente hecho.

El Dr. Fernando Tauber aceptó gustoso dicha solicitud y remarcó el profundo orgullo y un sentimiento de satisfacción compartido, por lograr un nuevo desafío para la Universidad y sumar a su profusa oferta de carreras una Licenciatura y una Tecnicatura que ahora eleva la oferta académica platense a 164 carreras de grado.

Imágenes:

<http://fcaglp.fcaglp.unlp.edu.ar/extension/boletin/321/>

Palabras del Dr. Adrián Brunini

“Quiero agradecer en primer lugar la deferencia que nos hacen nuestros invitados especiales, por su presencia en este día tan especial para nosotros.

Si bien muchos de ellos no necesitan presentación, quiero hacerlo explícitamente: Están con nosotros el Presidente de la UNLP Dr. Fernando Tauber, el Vicepresidente del Área Institucional, y ex Decano de esta Casa, Lic. Raúl Perdomo, el Secretario General de la UNLP Lic. Carlos Guerrero, y la Secretaria Académica de la UNLP Dra. María Mercedes Medina.

Nos honra con su presencia el Sr. Director del Servicio Meteorológico nacional, Dr. Héctor Ciappesoni y el Presidente del Centro Argentino de Meteorólogos Lic. Juan Manuel Horler.

También quiero destacar la presencia de algunos ex Decanos de esta Casa. Está con nosotros el Prof. César Augusto Mondinalli, primer Decano de esta Facultad, y el Dr. Juan Carlos Muzzio.

Vamos a dar comienzo entonces a la sesión, no antes sin agradecer también a todos los Sres. Consejeros Directivos, y dando especialmente un saludo de bienvenida a los Consejeros Estudiantiles que hoy inauguran su mandato, nada menos que con un tema de semejante envergadura. El mejor de los éxitos en esta nueva representación estudiantil.

Bienvenidos a esta sesión extraordinaria, que sin dudas es de la mayor significación para el futuro de nuestra Casa. Para comenzar, voy a referirme brevemente a algunos hechos históricos que le dan un marco contextual a lo que hoy va a suceder, y que no son en realidad palabras originales, sino en su mayor parte extraídos de nuestra página institucional.

Después de 46 años de vida institucional, en 1935 se crea, en el ámbito del Observatorio, la Escuela de Ciencias Astronómicas y Conexas y en ese marco comienza formalmente a dictarse la carrera de Astronomía en nuestra Universidad. Posteriormente, en 1948 la Geofísica cobra entidad propia y se erige como una carrera en el ámbito del Observatorio. Fue la última vez que una carrera de grado fue creada en nuestra Facultad. Ya en aquel entonces quedó definida como abarcando la Meteorología, la Sísmica y el Geomagnetismo. Queda claro entonces que la Meteorología no es ajena a nuestra genética institucional, y hoy, nada menos que después de 64 años con el dictado de nuestras dos carreras, estamos proponiéndonos el gran desafío de darle estatus propio a esta rama de la Geofísica, como nuestra tercer Carrera de Grado. Hacia finales del siglo XIX Dardo Rocha había considerado que la provincia de Buenos Aires debía contar con un adecuado relevamiento cartográfico, cuya realización se vería favorecida por la instalación de un Observatorio Astronómico. Nuestro Observatorio Astronómico.

Así, la historia de la Facultad está íntimamente ligada a una vocación de acudir a solucionar problemas concretos de la sociedad y su tiempo, que es ni más ni menos el mismo ideal que hoy nos convoca aquí, al proponer que nuestra Casa se haga cargo de formar profesionales meteorólogos. Toda esta “aventura”, por llamarlo de algún modo, comenzó en una reunión de hace casi dos años, ya no recuerdo bien quiénes éramos todos los que estábamos, pero seguro Raúl (Tanco) y Pablo (Antico) estaban allí, donde discutíamos, en base a un informe que se brindó en un ámbito de gestión académica, sobre la necesidad estratégica para el país de contar con más pronosticadores o tal vez personal especializado en meteorología. Se preveía una necesidad creciente de profesionales y técnicos. Por una parte, el relativamente reciente traspaso del Servicio Meteorológico a la órbita civil, hace que se deban ir reemplazando los empleados de origen castrense dentro del mismo y a la tradicional inserción laboral de los meteorólogos en el sistema científico y también como docentes en los varios niveles educativos, hoy se suma la demanda de organismos estatales, como por ejemplo el INTA. En las empresas privadas se está abriendo el campo para una demanda creciente de meteorólogos para asesoramiento en diversos temas como el impacto ambiental. La agro meteorología se torna una herramienta cada vez más necesaria para incrementar la productividad de nuestros campos. Y la relación estrecha entre meteorología y medio

ambiente, una problemática que será cada vez más actual, pronostica una fuerte demanda de profesionales capaces de hacerse cargo de estudiar los problemas asociados y buscar soluciones efectivas. Es claro que una sola carrera en todo el espectro de Universidades Nacionales no resulta suficiente para cubrir estas demandas. Y si bien geográficamente estamos relativamente cerca de donde se dicta esa carrera existente, parecía entonces viable y natural que desde la Facultad se pudiera hacer algo, dada nuestra historia y la existencia de profesionales del área trabajando en la Casa, y además dictando un curso básico sobre meteorología, que entiendo es el único en el ámbito de la UNLP. Contamos además con una estación de registros meteorológicos ininterrumpidos desde comienzos del siglo XX y personas trabajando en el área de medioambiente y la problemática de agua. En forma casi paralela, se me había planteado también la inquietud de armar algún postítulo en atmósfera superior, ya que la Facultad cuenta con grupos de investigación consolidados, muy activos y de renombre, sin dudas referentes en esta área. Pensamos entonces, entre varios de nosotros, aunar todos esos elementos y tratar de armar una carrera de grado que abarque toda la problemática atmosférica, y sus aplicaciones al ámbito productivo, a la aeronavegación, al medioambiente, etc.

No voy a negarles que en un principio, dada nuestra historia, parecía una empresa medio descabellada, pero muy pronto tuve el respaldo de muchas personas que me alentaron a profundizar la iniciativa, entre los cuales cuento aquí algunas de las autoridades superiores de la UNLP que desde un primer momento me alentaron, pero también muchos compañeros de trabajo, estudiantes y graduados. Debo decir que sin ese aliento no me hubiera subido a este barco que hoy se arrima un poco más al puerto. Así se conformó una comisión lo más amplia posible, con la que rápidamente compartimos una visión sobre cuales debían ser las líneas rectoras de la nueva carrera, y de lo cual no quiero extenderme, ya que para eso tendremos la palabra mucho más autorizada de quienes trabajaron directamente en la elaboración de la propuesta.

Este desafío sin dudas encierra un montón de interrogantes, los cuales deberemos ir enfrentando con el correr del tiempo. Es natural que hoy estemos preocupados por los problemas que se nos vienen en los próximos años, pero debemos ser conscientes que no podemos quedarnos estancados y mucho menos hacer oídos sordos a una demanda de la sociedad que con tantísimo sacrificio nos mantiene.

Las demandas materiales, aulas, cuerpo docente, etc., se irán gestionando gradualmente, a medida que la implementación de la carrera avance en el tiempo, y para ello contamos con el apoyo que desde un primer momento nos brindaron las autoridades de la UNLP para acompañarnos en estas gestiones. A decir verdad creo que no existe persona alguna que me haya preguntado por esta iniciativa, que no lo haya hecho en un marco de apoyo y entusiasmo. También será necesario que hagamos un esfuerzo de adaptación a una nueva realidad que implica una Facultad más populosa. Adaptación que sin dudas sabremos encarar como siempre lo hicimos: poniéndonos los problemas al hombro y empujando para adelante.

Quiero terminar estas palabras introductorias agradeciendo a las personas que trabajaron tan arduamente durante todo este año y medio en la elaboración del Plan de la nueva carrera. Todos están nombrados en el documento que hoy se debate, y sin dudas su trabajo será recordado como un hecho histórico para nuestra querida Facultad. Tanto los miembros de la Comisión, como yo mismo en otras ocasiones, mantuvimos un sinnúmero de reuniones con diferentes actores del área, ya sea en la UBA, en el SMN y aquí mismo.

También hemos tenido el asesoramiento de especialistas de renombre internacional, quienes nos dieron una mano para ir dándole forma al proyecto de carrera de grado que hoy se va a debatir. Otra persona a la que no quiero dejar de nombrar es a la Magister Mónica Ros quien desde la Dirección de Currículum y Planes de Estudio nos brindó ayuda para que el Plan esté conformado según las normas establecidas por el Ministerio de Educación de la Nación, lo cual nos va a allanar el camino de su aprobación en ese ámbito. A todos ellos va mi más sincero agradecimiento. Para dar comienzo a esta sesión extraordinaria, voy a comenzar dándole la palabra a Raúl, quien presidió la

Comisión Redactora del Plan de la nueva carrera, y que, aunque todos ustedes tienen el documento en sus manos desde hace un tiempo, nos va a dar un pantallazo general de las principales ideas rectoras del plan y de su estructura.

Luego pasaremos al debate, donde iremos discutiendo los aportes que cada uno de ustedes quieran hacer, con el objetivo de que de aquí salga aprobado un plan de estudios de Meteorología y Ciencias de la Atmósfera para los próximos 10 o 20 años, que sin dudas no puede hacer otra cosa que hacernos sentir un poquito más orgullosos de nuestra Facultad, si es que esto es posible”.

Título intermedio y dinamismo en las cursadas

Dr. Raúl Tanco, Consejero Directivo y Presidente de la Comisión del Plan de Estudios de la nueva carrera, destacó la colaboración de personas que “sin pertenecer a la comisión y hasta a la Facultad dieron su apoyo e ideas que pudimos ir implementado”. Entre ellos agradeció en nombre de toda la Comisión, a los Dres. Guillermo Barrio; Rolando García; Alberto de la Torre; Nora Sabbione; Claudia Ravazoli; Luis Guarracino y el Geof. Andrés Cesanelli.

“La Facultad tiene un Departamento de Meteorología, estaciones meteorológicas operativas, técnicos capacitados y profesionales. Se brinda información a distintos organismos estatales o privados sobre el tema. Con esto quiero decir que la nueva carrera no está fuera de contexto de lo que es la actividad meteorológica en la Facultad; también hay una materia de meteorología que brinda al alumno de geofísica algunos conceptos, un pantallazo global”.

El Dr. Tanco reafirmó lo dicho por el Decano en cuanto a la importancia que ha adquirido la meteorología y las ciencias de la atmósfera en general, en distintos aspectos de la sociedad, como la contaminación ambiental, el cambio climático y cuestiones relacionadas con el agro. “Y es necesaria la generación de nuevos profesionales con conocimientos fuertes en aquellas áreas”.

En cuanto al Plan de estudios el Dr. Raúl Tanco señaló que se acordaron cuatro criterios básicos:

- Que sea una carrera que se pueda realizar en el tiempo estipulado, que es de 5 años. Para lo cual se armó un plan en el que el alumno curse 3 materias por cuatrimestre.
- Aprovechar al máximo los recursos que tiene la Facultad, que las materias que ya se están cursando sirvan para que los alumnos se incorporen a ellas.
- Generar un título intermedio, algo inédito para la Facultad. Será una tecnicatura a los tres años. Quien lo logre tendrá muy buenos conocimientos de física y matemática y buenos conocimientos de la parte de meteorología.
- Que el último año de la carrera tenga algunas materias optativas que puedan definir la orientación del profesional que se gradúa.

Por lo tanto la nueva carrera tendrá dos ciclos bien definidos, tres años para la tecnicatura (con 44% de materias generales y 56 % de materias específicas de la carrera) y dos más para la Licenciatura. (33% de materias generales y 67% de materias específicas, más 4 materias optativas que definirán el perfil del graduado).

Curso de Introducción a la Observación Astronómica en el Observatorio de la UNLP

Curso básico inicial para personas sin conocimientos previos. Gratuito.

La Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata, abre nuevamente dos cursos de observación astronómica para mayores de 15 años. Los cupos son limitados.

La inscripción será a partir del **martes 24 de abril**, de 9:00 a 12:00 h. Personalmente o por teléfono al 0221-423-6593, int. 112.

Los cursos se dictarán en paralelo -5 clases para cada curso- y las fechas de inicio respectivas son el **lunes 7 y martes 8** de mayo, en el horario de **18:30 - 20:30 h.**

No se suspenden por mal tiempo.

Se aconseja venir con ropa y calzado cómodo, linterna y debido a que gran parte de las clases son al aire libre se recomienda traer repelente para mosquitos.

Consultas: por teléfono o por mail a difusion@fcaglp.unlp.edu.ar en la página <http://www.fcaglp.unlp.edu.ar/>

Sismos

Geofísica María Laura Rosa

Departamento de Sismología e Información Meteorológica

Sismo en Chile

En la estación sismológica de La Plata se registró un sismo a partir de las 00:52:56 horas, del día 17 de abril de 2012, ocurrido a una distancia epicentral de 1277.3 km, en la región costera de Chile.

Según informara el Centro Nacional de Información de Terremotos del Servicio Geológico de Estados Unidos (NEIC-USGS), a las 00:50:16, hora oficial argentina, se produjo un sismo de magnitud momento 6.7. El fenómeno tuvo epicentro a los 32.701° de latitud sur y 71.484° de longitud oeste, a 42 km en dirección norte noreste de Valparaíso, Chile. La profundidad estimada del foco es 37 km.

Sismo en el Pasaje Drake

En la estación sismológica de La Plata se registró un sismo a partir de las 08:01:26 horas, del día 14 de abril de 2012, ocurrido a una distancia epicentral de 2584.3 km, en la región del pasaje de Drake.

Según informara el Centro Nacional de Información de Terremotos del Servicio Geológico de Estados Unidos (NEIC-USGS), a la 07:56:18, hora oficial argentina, se produjo un sismo de magnitud momento 6.2. El fenómeno tuvo epicentro a los 57.59° de latitud sur y 65.41° de longitud oeste, a 358 km al sur sureste de la ciudad de Ushuaia, Argentina. La profundidad estimada del foco es 9 km.

Sismo en Méjico

En la estación sismológica de La Plata se registró un sismo a partir de las 04:28:18 horas del día 12 de Abril de 2012, ocurrido a una distancia epicentral de 9120.9 km, en la región de Baja California, México.

Según informara el Centro Nacional de Información de Terremotos del Servicio Geológico de Estados Unidos (NEIC-USGS), a las 04:15:48, hora oficial argentina, se produjo un sismo de magnitud momento 6.9. El fenómeno tuvo epicentro a los 28.79° de latitud norte y 113.14° de longitud oeste, a 133 km en dirección noreste de Guerrero Negro, Baja California Sur, México. La profundidad estimada del foco es 10.3 km.

Sismo en Sumatra

En la estación sismológica de La Plata se registró un sismo a partir de las 05:57:56 horas del día 11 de abril de 2012, ocurrido a una distancia epicentral de 15324.9 km, en la región cercana a la costa oeste del norte de Sumatra, Indonesia.

Según informara el Centro Nacional de Información de Terremotos del Servicio Geológico de Estados Unidos (NEIC-USGS), a las 05:38:37, hora oficial argentina, se produjo un sismo de magnitud momento 8.6. El fenómeno tuvo epicentro a los 2.311° de latitud norte y 93.063° de longitud este, a 434 km al sudoeste de la ciudad de Banda Aceh, Sumatra, Indonesia. La profundidad estimada del foco es 22.9 km. A las dos horas de ocurrido el terremoto principal se produjo una réplica de magnitud 8.2.

Charlas de los viernes

Entrada libre y gratuita. A las 19.00h.

Próximas charlas:

27 de abril: “El Aleteo de la Mariposa”. Dr. Nicolás Maffione

Resumen: “En la última década, físicos, biólogos, astrónomos y economistas han creado una nueva manera de entender el crecimiento de la complejidad en la naturaleza. Esta nueva ciencia, llamada caos, nos ofrece una forma de ver orden y patrones donde previamente sólo lo azaroso, lo errático, lo impredecible - en pocas palabras, lo caótico - había sido observado.” James Gleick, *Chaos: Making a New Science*.

“Esta nueva ciencia, llamada caos” es la que nos motiva a juntarnos. Cómo caracterizamos el caos y dónde lo observamos, cuál es su geometría o si es realmente relevante en nuestras vidas, son algunas de las preguntas que intentaremos abordar (y si podemos, incluso responder) en la charla del viernes.

4 de mayo: “Astronomía y literatura”. Dr. Héctor Vucetich.

Se invita a traer un alimento no perecedero y/o útiles escolares que se destinarán a distintos comedores o instituciones que lo necesitan.

Observaciones astronómicas durante el fin de semana

Entrada libre y gratuita

Se realizan los viernes y sábados a las 20.00h. La observación astronómica se suspende sólo si las condiciones meteorológicas lo impiden.

Se invita a traer un alimento no perecedero y/o útiles escolares que se destinarán a distintos comedores o instituciones que lo necesitan.

La Facultad en los medios de comunicación

-Cuenta regresiva para megamuestra de ciencia. Diario El Día. 9 de abril.

<http://www.eldia.com.ar/edis/20120410/cuenta-regresiva-para-megamuestra-ciencia-educacion20.htm>

-El Observatorio lanza la carrera de Meteorología. Diario El Día. 11 de abril.

<http://www.eldia.com.ar/edis/20120411/el-observatorio-lanza-carrera-meteorologia-educacion15.htm>

-Avatares de la teoría del Big Bang. Entrevista a la Dra. Susana Landau. Diario Página 12. 11 de abril.

- <http://www.pagina12.com.ar/diario/ciencia/19-191557-2012-04-11.html>

-Meteorología y Ciencias de la Atmósfera, una nueva carrera. Diario Diagonales. 13 de abril.

<http://diagonales.infonews.com/nota-178319-Meteorologia-y-Ciencias-de-la-Atmosfera-nueva-carrera.html>

-Meteorología ya es una carrera de la UNLP. Diario El Día. 13 de abril.

<http://www.eldia.com.ar/edis/20120413/meteorologia-ya-es-carrera-unlp-educacion3.htm>

-Identificaron restos de estudiante desaparecida. Diario El Día. 13 de abril.

<http://www.eldia.com.ar/edis/20120413/identificaron-restos-estudiante-desaparecida-laprovincia15.htm>

Desaparecidos: encontraron los restos de Ana Teresa Diego. Diario Diagonales. 13 de abril.

<http://diagonales.infonews.com/nota-178301-Desaparecidos-encontraron-los-restos-de-Ana-Teresa-Diego.html>

"En nuestra educación, sólo se salva la Universidad" Héctor Vucetich, Diario El día. 15 de abril.

<http://www.eldia.com.ar/edis/20120415/en-nuestra-educacion-solo-salva-universidad-septimodia0.htm>

Se pone en marcha la muestra de tecnología. Diario El Día. 19 de abril.

<http://www.eldia.com.ar/edis/20120419/se-pone-marcha-muestra-tecnologia-laciudad24.htm>

Simuladores y robots ya copan la feria de ciencia. Diario El Día. 20 de abril.

<http://www.eldia.com.ar/edis/20120420/simuladores-robots-ya-copan-feria-ciencia-laciudad21.htm>

Números anteriores de este Boletín en:

<http://www.fcaglp.unlp.edu.ar/extension-y-difusion/boletines/boletines-anteriores>

Observatorio Astronómico Tel: 54-221-4236593/94 Fax: 54-221-4236591

Paseo del Bosque s/n - B1900FWA La Plata, Argentina.

difusion@fcaglp.unlp.edu.ar

