

Facultad de Ciencias Agrarias

Universidad Nacional de Mar del Plata



Boletín Informativo
Julio 2018
Volumen 1, N°2

Todas las novedades
de Julio

Semana de la
Conservación del Suelo
del 2 al 7 de Julio Pág 1 y 2

La FCA realizó talleres
en colegios secundarios
de Balcarce Pág 2

La FCA participó de la
Muestra Educativa de la
UNMDP Pág 3

El Comité de Doctorado
se reunió con los
estudiantes de la FCA
Pág 3

9 estudiantes
extranjeros llegan a la FCA
Pág 4

La FCA participó de la
inauguración del museo
de la papa Pág 4

Galería de fotos Pág 5

Semana de la Conservación del Suelo Del 2 al 7 de Julio

El suelo: ese recurso natural olvidado

Por el Ing. Agr. (M.Sc., Dr, Ing.Agr.) Guillermo A. Studdert

El 7 de julio de cada año celebramos en nuestro país el "Día Nacional de la Conservación del Suelo" instituido por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional en 1963 en memoria del Dr. Hugh H. Bennet, conocido como el "Padre de la Conservación del Suelo". El Dr. Bennet fue un impulsor en todo el mundo de acciones por mantener al suelo funcionando para cumplir con lo que se espera de él. El Dr. Bennet estuvo en la Argentina ayudando a los profesionales locales a aprender cómo utilizar el suelo y conservarlo al mismo tiempo. Pero, ¿qué es el suelo? ¿alguna vez le prestamos atención? ¿nos pusimos a pensar en que ese montón de polvo que en sucia, a veces "vuela"



se encharca, se endurece, y muchas cosas más, es bastante más que lo que ponemos en la maceta para "sostener" las plantitas que adornan nuestros lugares? Y si, el suelo es mucho, muchísimo más que eso. La humanidad enfrenta hoy uno de sus desafíos más importantes: proveer alimentos a todos sin afectar a los factores que determinan la vida sobre el planeta. En esta cruzada de alimentar a los seres humanos y al resto de los seres vivos que habitan la Tierra, el suelo tiene un rol fundamental.

Semana de la Conservación del Suelo - del 2 al 7 de Julio -

Según nos dice la FAO, el suelo es “donde nacen los alimentos”. Sin embargo, si bien el papel del suelo en la producción de alimentos, fibras, energía y medicamentos es una de sus funciones más tangibles y reconocidas, su rol en el ecosistema es mucho más que eso. Es protagonista en el ciclo global del agua, del carbono y de los nutrientes, y es responsable de la desactivación de sustancias potencialmente perniciosas para la vida. Es, además, uno de los componentes de la biosfera más ricos en diversidad por la inmensa población de organismos que habitan y funcionan en su seno

Sociedad**Suelo: un recurso que todos debemos cuidar****La FCA realizó talleres en colegios secundarios**

En el marco de la Semana de la Conservación del Suelo la Facultad de Ciencias Agrarias realizó un taller en diversos colegios de Balcarce con el objetivo de transmitirle a los estudiantes la importancia que tiene el cuidado del suelo para la sociedad. Las escuelas secundarias que participaron del taller fueron Carmelo Sánchez N°3, Santa Rosa, Escuela N°1 y Escuela Industrial.

La vida en la tierra depende de los 15 centímetros que están en la superficie del suelo, es por ello que su conservación es una tarea de toda la sociedad. La degradación de este recurso implica la pérdida de los servicios ecosistémicos que el suelo nos brinda. En este sentido, Bennet solía decir que “la productividad del suelo debe ocupar un lugar cada vez más prominente en el pensamiento de los pueblos y de sus conductores; como fuente de alimentos para toda la humanidad debe ser objeto de la consideración inteligente y permanente”.

Cecilia Videla, Profesora de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) explicó que “conservar el suelo es fundamental porque es una cuestión de simple supervivencia, si degradamos los suelos perdemos la capacidad de obtener alimentos base para poder vivir. Pero además, esta degradación de los suelos se relaciona con la pérdida de otros importantes servicios que el suelo presta al normal funcionamiento de los ecosistemas”.

Nicolás Wyngaard, docente de la FCA sostuvo “la principal función que cumple el suelo es la del sustento físico y nutricional de los cultivos que nos dan alimentos y fibras”. Además agregó que cumple otras funciones como la regulación climática; la fijación de dióxido de carbono atmosférico, el cual es un gas con efecto invernadero; purificación del agua y reciclaje de nutrientes.

Wyngaard explicó que la degradación del suelo puede ser causada por distintas prácticas agrícolas. “La salinización es un fenómeno que se ve mucho en las zo-

nas bajo riego, con agua de baja calidad; pero también existen otros agentes como la compactación, la acidificación que se ve en zonas donde se hace mal uso de la fertilización nitrogenada, y la pérdida de materia orgánica”.

Nota completa en:

- **La Capital Mar del plata - Versión impresa 1/07**
- **Página de la FCA - <http://fca.mdp.edu.ar/sitio/semana-de-la-conservacion-de-suelos/>**

En este sentido, “el empleo de herramientas de laboreo muy agresivas, ha conducido a la pérdida de materia orgánica, por lo cual los suelos se vuelven más pobres desde el punto de vista nutricional y más susceptibles al proceso de erosión hídrica”, dijo el profesional de la FCA.

Un proceso importante de degradación es la erosión hídrica y eólica, que es la pérdida de partículas del suelo arrastradas por el agua o el viento. “En la zona de influencia de la Unidad Integrada Balcarce (FCA-INTA), debido al relieve pronunciado en algunas áreas de la zona serrana, el proceso de pérdida o de degradación más importante es la erosión hídrica” explica el profesional. Y apunta que alrededor del 10% de los suelos tiene un riesgo intermedio de erosión hídrica y un 2% un riesgo muy alto de este tipo de fenómeno.

Para aliviar este proceso de degradación Wyngaard concluyó “se debe tratar de lograr una cobertura del suelo durante el año con cultivos de cosecha, cultivos de cobertura, rastrojos o abonos verdes; además se debe hacer un uso racional de los fertilizantes y utilizar siempre agua de riego de buena calidad, así como recurrir al uso de cultivos en curvas de nivel o terrazas en las zonas con mayor pendiente”.

Para finalizar Videla sostuvo “el uso agrícola de los suelos, en algunas ocasiones con poco cuidado del recurso, han conducido a procesos de degradación en grandes zonas de nuestro país. Por ello, es vital que la sociedad reconozca que el suelo es un recurso natural no renovable, por lo tanto, debemos cuidarlo y preservarlo, porque es una forma de cuidar la vida en el planeta”.

Para finalizar Videla sostuvo “el uso agrícola de los suelos, en algunas ocasiones con poco cuidado del recurso, han conducido a procesos de degradación en grandes zonas de nuestro país. Por ello, es vital que la sociedad reconozca que el suelo es un recurso natural no renovable, por lo tanto, debemos cuidarlo y preservarlo, porque es una forma de cuidar la vida en el planeta”.

Fotos de los talleres en los colegios en:

<https://www.facebook.com/FCABalcarce/posts/2083840868520986>

Extensión**La FCA participó de la Muestra Extendida de la UNMdP**

La Universidad Nacional de Mar del Plata realizó una muestra extendida en la Escuela Secundaria N°3 Carmelo Sánchez con el objetivo de dar a conocer su oferta académica y presentar el Programa Nexos del Ministerio de Educación.

Durante la muestra participaron el Decano, Ing. Agr. José Luis Bodega, la Secretaria Académica Ing. Agr. Liliana Carrozzi, el Secretario de Extensión Ing. Agr. Ciro Tapia, la responsable del Área Pedagógica, Lic. Viviana Pérez y el Coordinador del Centro de Extensión Universitaria Ing. Agr. Juan Paggi.

Además estuvieron presentes la Subsecretaria Académica Ing. Ana Sánchez, Prof. Juan María Perrier Gustin, Lic. María del Mar Marchesini Vignolo y representantes de las distintas Unidades Académicas. La Inspectora Jefa Distrital del Partido de Balcarce de Gestión Estatal, Prof. Viviana Domínguez, la Inspectora de la Rama Secundaria, Prof. Verónica Testa y Directivos de las Escuelas Secundarias: N°2 Prof. Sandra Itria; N°3 Silvia Santamaría y Armando Poblet; N°4 María Angélica Pajin y N°5 Prof. Natalia Vuotto.

El Programa Nexos del Ministerio de Educación de la Presidencia de la Nación busca realizar acciones de articulación con diversas Escuelas Secundarias de la Región 19 y 20 que abarcan los distritos de General Pueyrredón, Mar Chiquita, General Alvarado y Balcarce. En el programa participan Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.



La Secretaria Académica, Liliana Carrozzi sostuvo “desde la Facultad participamos con acciones de articulación a través de espacios de aprendizajes compartidos, Feria de Ciencia y las Jornadas de Puertas Abiertas”.

En cuanto a la muestra extendida, Carrozzi comentó “es muy importante la participación de la Facultad como en todas las muestras educativas llevadas a cabo para la promoción de las carreras que se dictan. Muchas veces los estudiantes de las escuelas secundarias niegan continuar con sus estudios superiores y lo consideran inalcanzables, por lo tanto es necesario que la Universidad llegue a las escuelas”.

Durante la jornada el Departamento de Orientación Vocacional y Empleo de la UNMdP brindó charlas y actividades donde participaron estudiantes de las distintas escuelas secundarias de Balcarce.

Posgrado**El Comité de Doctorado se reunió con los estudiantes de la FCA**

La Comisión de Doctorado del Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias realizó una reunión informativa con el objetivo de realizar un intercambio de inquietudes, dudas y propuestas por parte de los aspirantes y estudiantes de la carrera del doctorado.

La Secretaria de Posgrado, Liliana Iriarte sostuvo “la periodicidad de este tipo de encuentros es esencial a fin de identificar problemáticas que enfrentan los estudiantes y encontrar junto con la Comisión de Doctorado posibles soluciones en el marco de la normativa vigente en materia de posgrado”. Además explicó que se trata de un espacio que permite a los estudiantes conocerse desde las diversas áreas y proponer actividades en conjunto.

En esta línea, Liliana Iriarte concluyó “el balance de la reunión fue muy positivo no sólo por la audiencia que reunió sino porque fue una instancia de encuentro en la que se plantearon inquietudes, se evacuaron dudas y se convocó a otros espacios de participación y acción colectiva”.



Relaciones Internacionales

9 estudiantes extranjeros llegan a la FCA

La Universidad Nacional de Mar del Plata recibirá 36 estudiantes extranjeros durante el segundo cuatrimestre. Entre ellos 9 vendrán a la Facultad de Ciencias Agrarias para cursar diferentes materias a través de los Programas de Movilidad.

La Facultad de Ciencias Agrarias recibirá 9 estudiantes mediante los Programas de Movilidad MARCA (Universidad Federal de Goiás y Universidad de Brasilia, Brasil), ESCALA Estudiantil AUGM (Universidad Federal de Santa María, Brasil) y los convenios marco con la Universidad Pública de Navarra (España) y la Ecole D'Ingénieurs de Purpan (Francia).

A través del Programa MARCA 3 estudiantes de grado de la FCA viajarán de intercambio a la Universidad Mayor, Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca de Bolivia y a la Universidad Federal de Goiás y a la Universidad de Brasilia de Brasil.

Los programas de intercambio le permiten a los estudiantes conocer otros modelos de universidades y cursar asignaturas que son reconocidas como parte integral de su plan de estudio.

Balcarce

La FCA participó de la inauguración del museo de la papa

Desde distintas instituciones se originó la idea de poder concretar un museo de la papa en la ciudad como una forma de potenciar el desarrollo de este cultivo y el turismo. Con este objetivo se concretó un primer encuentro en la "Sala de los Intendentes" del palacio municipal. Estuvieron presentes el subsecretario de Producción y Empleo, Martín Carballo; la subsecretaria de Turismo, Dolores Teijeiro, y representantes de Federación Agraria, INTA, Facultad de Ciencias Agrarias – UNMDP, Agencia de Desarrollo Local, Mesa Provincial de la Papa, Productores Unidos, Sociedad Rural Balcarce, Cámara de Comercio e Industria, Asociación de Ingenieros Agrónomos y también integrantes de las empresas Gauchitas, Finca Balcarce y McCain.

Balcarce tiene un claro perfil rural fundamentando su especialización rural en el agro. Las firmas agropecuarias de la ciudad tienen casi cuatro veces mayor presencia relativa en la estructura económica de la ciudad, respecto a las que se detectan en el resto de la Provincia de Buenos Aires.

En la zona sudeste de la provincia se cultivan alrededor de 30.000 hectáreas de papa, lo que representa casi un 40% de la producción nacional, localizada fundamentalmente en los partidos de Balcarce, Tandil, Lobería, General Alvarado y General Pueyrredón. La superficie plantada en Balcarce en la última campaña fue de alrededor de 8.500 has., aproximadamente un 25% de la producción de la zona.

El cultivo de la papa es una actividad arraigada en la población desde hace muchísimo tiempo; el tomo 2 del libro de la historia de Balcarce indica que existen áreas cultivadas de papa ya en 1895. Además, el entorno tecnológico agropecuario que conforman la Facultad de Ciencias Agrarias y el INTA

ha posibilitado la actividad independiente de profesionales que desarrollaron firmas de asistencia al sector. Lo que ha permitido que Balcarce lidere la región en materia de servicios al sector agropecuario. La presencia de empresas de productos alimenticios como McCain, Finca Balcarce y Gauchitas ha posibilitado agregar valor a la producción papera.

En el plano turístico tradicional los alimentos son concebidos como facilitadores de la experiencia turística. Desde esta perspectiva la papa es uno de los recursos turísticos más importantes que tiene Balcarce. Este proyecto propone desarrollar un museo como parte de una oferta turística en torno a la cultura de la papa incorporando los eslabones de la cadena papera y todo el cluster turístico. Este proyecto tiene como propósito mostrar el desarrollo histórico y actual del cultivo de la papa en nuestra localidad y en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Asimismo rendir homenaje a productores y técnicos pioneros. Se plantea revalorizar un espacio municipal mediante la refuncionalización y el reciclado edilicio de una construcción ya existente.

Nota completa en <http://www.diariolavanguardia.com/noticias/19505-se-planifica-museo-de-la-papa-en-balcarce>



Exposición Rural 2018

“La educación es realmente el futuro”

Así lo sostuvo Jorge Srodek, Jefe de Gabinete del Ministerio de Agroindustria, quien en diálogo con la Facultad de Ciencias Agrarias en la Exposición Rural de Palermo se refirió a los desafíos que tiene hoy el sector agropecuario.

En el marco de la 132ª Exposición Rural de Palermo, Jorge Srodek, Jefe de Gabinete del Ministerio de Agroindustria Provincial dialogó con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata y sostuvo que para el Ministerio “los dos temas principales a corto plazo son las energías renovables y el buen manejo del suelo”.

En este sentido, desde el Ministerio de Agroindustria, están trabajando en la educación de los futuros Ingenieros Agrónomos y Veterinarios, y agregó que “la educación es realmente el futuro, apostamos a la innovación, por eso nuestros pilares son las energías alternativas, solar y eólica, biodigestores, y la producción de la energía que el campo necesita”.

Además, el Jefe de Gabinete sostuvo “estamos ante un panorama donde estamos subiendo enormemente, el área de siembra volvió a crecer, se estiman 20 millones de toneladas de trigo y hay un avance importante en la cebada”.

<https://www.facebook.com/FCABalcarce/photos/a.2063290713909335.1073741829.1971865573051850/2095604247344648/?type=3&theater>



En este contexto, Jorge Srodek subrayó “el cuidado del suelo y las energías renovables, tienen mucho que ver para la agromonía y son temas centrales para el Ministerio. Es por eso que hay que ver al campo como generador de energías renovables, biotecnología, manejo de los suelos y rotación de cultivos”.

Galería de Fotos

Jornada de la Semana de la Conservación del Suelo en la Casa de la Cultura



<https://www.facebook.com/FCABalcarce/photos/a.2063290713909335.1073741829.1971865573051850/2077323659172707/?type=3&theater>

<https://www.facebook.com/FCABalcarce/photos/a.2063290713909335.1073741829.1971865573051850/2077334135838326/?type=3&theater>

2 de Julio Día de la Agricultura



<https://www.facebook.com/FCABalcarce/posts/2075669576004782>

5 de Julio - Jornada de Tecnología para producir forrajes conservados de alta calidad en la UIB



<https://www.facebook.com/FCABalcarce/posts/2078319819073091>

La FCA realizó talleres en los colegios de Balcarce



<https://www.facebook.com/FCABalcarce/posts/2083840868520986>

10 de julio Día de la Ganadería



<https://www.facebook.com/FCABalcarce/photos/a.2063290713909335.1073741829.1971865573051850/2082987145273025/?type=3&theater>

11 de Julio - Muestra Extendida en la Escuela Secundario N ° 3 Carmelo Sánchez



<https://www.facebook.com/FCABalcarce/posts/2083891928515880>

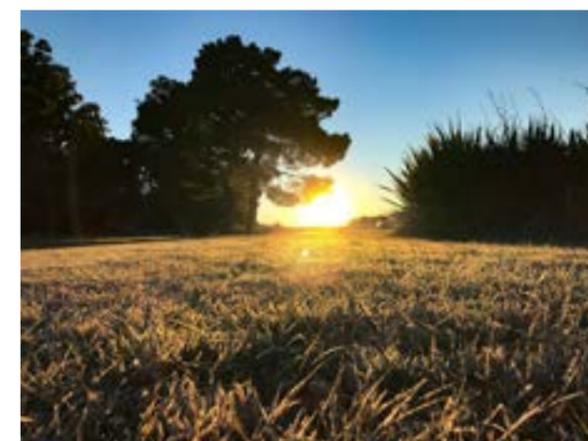
Expo Rural - 20 de Julio Lanzamiento del 41 ° Congreso AAPA



<https://www.facebook.com/FCABalcarce/photos/a.2063290713909335.1073741829.1971865573051850/2092401390998267/?type=3&theater>

<https://www.facebook.com/FCABalcarce/posts/2089424367962636>

Una de las helada más fuertes que cayó en la Facultad de Ciencias Agrarias



El video que realizamos de la helada fue utilizada por la fuente meteorológica Meteored.
Frío polar en Argentina
El martes 24 de julio se registró una de las mañanas más frías del año en el país, con marcas muy bajas especialmente en el centro y norte argentino.
¿Se mantendrá el frío durante la semana?

<https://www.meteored.com.ar/noticias/actualidad/frio-polar-en-argentina.html#.W1dMYTjtY7U.twitter>

https://www.youtube.com/watch?time_continue=6&v=jaDiOVefaZs

Plan Estratégico de la Universidad 2030. Para recuperar la Planificación como una herramienta de gestión.



Haz click en la imagen para acceder a todas las actas de las reuniones de todos los ejes temáticos

El pasado 1 de noviembre la Asamblea Universitaria proclamó al Contador Alfredo Lazzeretti y al Doctor Daniel Antenucci como rector y vicerrector electos de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Al dirigir sus primeras palabras ya como rector electo, Lazzeretti enumeró cuales serían los lineamientos generales de su gestión de gobierno. Entre ellos destacó que la Universidad Nacional de Mar del Plata “debía recuperar la Planificación como una herramienta de gestión, queriéndola estratégica, por lo que estaban pensando y desarrollando un Plan Estratégico de la Universidad 2030”

La gestión de la UNMDP presenta ahora no sólo a la comunidad universitaria sino también a la ciudad en la que está inserta y a la zona del sudeste bonaerense los ejes estratégicos como así también la conformación de comisiones y subcomisiones del Plan Estratégico de la Universidad 2030. El Plan Estratégico 2030 está conformado por siete ejes los que están divididos a su vez en diferentes subejos de trabajo.



Estamos en todas las redes sociales

-Facebook <https://www.facebook.com/FCABalcarce>

-Twitter <https://twitter.com/fcabalcarce?lang=es>

-Instagram <https://www.instagram.com/fca.balcarce/>

¡¡Queremos que formes parte del Boletín Informativo de la FCA!!

¡¡Si tenes alguna novedad, evento o noticia y quieres que todos los miembros de la facultad se enteren te invitamos a sumarte a esta comunidad!!

Escribinos a comunicacionfca@mdp.edu.ar y te ayudamos a difundirlo!!

Ediciones Facultad de Ciencias Agrarias

Editores responsables:

Subsecretaría de Comunicación - Constanza Mackrey

Secretaría de Extensión - Ciro Tapia