



COMUNICÁNDONOS

BOLETÍN DIGITAL DE EXTENSIÓN
Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias

sumario

- Cursos extracurriculares
- Las Cátedras Informan
- Participación en Jornadas y Congresos
- Novedades
- Premios
- Bolsa de Trabajo

Responsable de la redacción:

Departamento de Producción, Extensión y Servicios FAYCAUM. Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

Colaboran en esta Edición: : Ings. Agrs. Eduardo Merluzzi, Guillermo Núñez, Adolfo Boy

Comunicándonos. Es el Boletín digital de extensión de la FAYCAUM. Es un espacio de comunicación permanente para todos los integrantes de la comunidad educativa. Es un espacio abierto por lo que invitamos a participar a todos los que quieran compartir o difundir sus noticias.

Cursos Extracurriculares

EN LA UNIVERSIDAD DE MORÓN

- Continúan los Cursos de Posgrado de Manejo integrado de plagas y enfermedades de las plantas (Director: Dr. Roberto Lecuona) y de Ingeniería de Poscosecha (Director: Dr. Julio Pollacino).

Estadística: 17 y 18 noviembre. Zoología: 1 y 2 diciembre. Horario: de 8:30 a 17.

Lugar: Salón Auditorio del IMyZA - INTA Castelar

- Durante el mes de noviembre continúan los cursos de Jardinería realizados por convenio entre PAMI y la Universidad de Morón. Docentes Responsables Ing. Agr. Marta Alonso y Guillermo Núñez (UM).

- Dentro del programa de extensión de la Universidad, la Facultad participa en charlas de orientación vocacional en diferentes establecimientos educativos de nivel secundario de la zona.



contactos

Para cualquier consulta o ampliación de información comunicarse a agronomia@unimoron.edu.ar. Haciendo referencia al artículo que es de su interés.

Lo invitamos a participar

Invitamos a todos los docentes y alumnos de la Facultad a participar de este Boletín de Extensión mandando sus noticias, comentarios y aportes ya que este es el medio de comunicación que proponemos para estar al tanto de las novedades que a todos nos pueden interesar.



- En la Fotografía el Colegio Mons. Solari, de Avda. Don Bosco, donde los alumnos interesados fueron informados acerca de las características y el desarrollo profesional de las carreras de nuestra Facultad y los directivos se mostraron interesados en conocer más sobre las actividades de extensión de la Facultad de Agronomía y Cs. Agroalimentarias.

EN EL PARQUE AVELLANEDA DE LA CABA

- Centro de Capacitación Ambiental se dictan cursos relacionados con el medioambiente, entre ellos los de Energías Renovables, Huerta Orgánica, Jardinería, Diseño de espacios verdes, Aromáticas, Bonsái, Compost y Lombricultura, Plagas, Buenas Prácticas Agrícolas, Ecología urbana, Avistaje de aves silvestres, etc. Las inscripciones se realizan en marzo y en julio de cada año.

- En octubre se dictó el curso de Buenas Prácticas Agrícolas. Docentes responsables Ing. Agr. Eduardo Merluzzi y Eduardo Cosenzo (UM). Durante el curso se analizaron junto a los alumnos, los principales temas a tener en cuenta en los sistemas productivos, tales como selección del sitio de producción, uso y calidad del agua, selección de material de propagación, manejo de las plagas, salud de los trabajadores, instalaciones, manipuleo de productos en cosecha y poscosecha, instalaciones, registro de información, etc. Como consecuencia de dicho curso se analizaron situaciones concretas de trabajo y se propusieron formas de mejorar la aplicación de las buenas prácticas en las mismas.

- Curso de Plagas: Se ha formado un grupo de personas para trabajar sobre diversas plagas del Parque, entre ellos Nicolás y Ximena, estudiantes de Biología de la UBA, que junto al docente del curso Ing. Merluzzi (UM) han comprometido su participación en un trabajo de seguimiento y control de la Vaquita del Olmo en el parque y de seguimiento de la presencia de vaquitas depredadoras en la huerta con el fin de elaborar estrategias de control y de incremento respectivamente.

- El 2 de diciembre a las 10, en las instalaciones del Antiguo Tambo se realizará la entrega de certificados a todos los alumnos que han completado los requisitos de los cursos dictados durante el ciclo 2011.

EN EL CENTRO DEMOSTRATIVO Y DE CAPACITACIÓN PRO HUERTA AMBA EN LA MATANZA.

- Finaliza el **II Curso de Huerta Orgánica**. Curso que se dictó los días miércoles de 14 a 16. Docentes: Ings. Agrs. Adolfo Boy, Guillermo Núñez, Eduardo Merluzzi (UM) y Técnico León Degreef (INTA Pro Huerta). Queda abierta la inscripción para los cursos 2012 que se iniciarán en marzo y agosto, entre ellos de Huerta Orgánica, Compost, Frutales, Plagas, etc. Los cursos son gratuitos y se requiere inscripción previa.

- Tal como se informara en las ediciones anteriores, se amplió la superficie destinada a Huerta del Centro.

Foto: El Sr. Nunciato en el nuevo sector





• En el Monte Frutal, los huerteros continúan con los trabajos de manejo del monte. Como parte de las tareas, se están utilizando trampas con diferentes cebos que son controladas por la Cátedra de Zoología Agrícola de la UM.

En la foto se ve el embolsado colocado en el mes de septiembre que continúa manteniendo frutos en su interior, para protegerlos del ataque de las moscas de los frutos.

• El 9 de noviembre recibimos la visita de una delegación internacional de alumnos del JICA para conocer las actividades del Centro Demostrativo de San Justo.

Fotografía del Ing. A. Boy. En la misma los Ing. Agrs. Guillermo Núñez y Adolfo Boy de la FAyCAUM junto a alumnos del curso, técnicos del Pro Huerta y huerteros del Centro.



El alumno Santiago González se encarga de recoger las muestras de las trampas semanalmente y luego acondicionar las muestras en el Laboratorio.

En la foto el alumno Santiago González realizando la separación de las muestras en el Laboratorio de identificación de plagas y enfermedades de la FAyCAUM en Morón.



- Las Cátedras de Fitopatología y Zoología Agrícola continúan con el trabajo de seguimiento de plagas y enfermedades en diferentes cultivos hortícolas y ya se han realizado fichas técnicas de algunas de las plagas animales y enfermedades, como consecuencia de dicha actividad. Este material se ha ido distribuyendo entre los asistentes al curso de huerta orgánica y en el encuentro de huertas escolares de La Matanza.



En la Fotografía se observa parte de las fichas entregadas a los asistentes

- Continúan los Talleres de autoayuda para la producción de plantines de diferentes especies (aromáticas, hortícolas, plantas autóctonas) y de compost. Con participación de la Sra. La Paz Barrios y de los Ings. Agrs. Adolfo Boy, Guillermo Núñez y Eduardo Merluzzi.

- Continuaron las visitas de distintos colegios de la zona para conocer las actividades en el Centro Demostrativo.



EN EL HOSPITAL DE NIÑOS DE SAN JUSTO

En el Hospital de Niños de San Justo, se continúa elaborando el Manual de plantas tóxicas para niños recién nacidos hasta dos años de edad.

Este trabajo se realiza con personal médico y de enfermería del Hospital de Niños con la participación del Ing. Agr. Guillermo Núñez de nuestra Facultad.

Para el mismo se efectúa recopilación fotográfica original de las plantas y la descripción de los órganos tóxicos y las toxinas y tiene por objeto servir de guía para guardias de urgencia de intoxicaciones en pediatría, público en general así como aportar soluciones en caso de presentarse estos problemas.

La fotografía tomada en el Hospital de Niños de San Justo, muestra al Ing. Núñez junto a Médicas, enfermeras y voluntarias que participan en dicho proyecto.



Las Cátedras Informan

Concurso

Por Ing. Agr. Antonio Angrisani

Alumnos de nuestra facultad participaron de las Jornadas Nacionales de la Ordeñadora, en el Trébol, provincia de Santa Fe, y dentro de estas jornadas, de un Seminario de Producción Lechera y de un concurso interuniversitario sobre conocimientos lecheros.

Fue un concurso en el cual participaron varias facultades de agronomía del país, sobre conocimiento de la producción lechera. El mismo consistió en dos partes; la primera el equipo de alumnos (tres alumnos) debían exponer un tema que se sorteaba en el momento. Tuvieron 15 minutos para desarrollarlo y se evaluaba la calidad de la exposición y la profundidad de los conocimientos. Resultado de esta primera etapa: PRIMEROS. La segunda fue una ronda de preguntas y respuestas, también sorteadas. Resultado: PRIMEROS. Resultado Final; primeros!

Un abrazo, gracias y felicitaciones a todos los participantes!

En la fotografía el Ing. Leonardo Castellanos junto a los alumnos Guido Olivieri de la Carrera de Agronomía e Ignacio Debuchy de la Carrera de Ingeniería en Mecanización de la Producción Agropecuaria y Presidente del Centro de Estudiantes.



Miembros del Jurado encabezado por el Ing. Agr. Luis Marcenaro, los alumnos ganadores de nuestra Facultad, Pablo Imperiale, Santiago Coscia y Nicolás Toribio Scarella y el coordinador del grupo Ing. Agr. Leonardo Castellanos.



Zoología Agrícola

Por Ing. Agr. Eduardo Merluzzi

VAQUITA DE SAN JOSÉ

Cycloneda sanguinea

Este coleóptero, perteneciente a la familia de los Coccinélidos es un activo depredador de pulgones, también se alimenta de otros artrópodos como larvas, arañuelas y huevos de muchos insectos plaga de los cultivos. En esta actividad participan tanto los adultos como los jóvenes. En el terreno, se los puede encontrar prácticamente todo el año pero se incrementa su actividad en los meses de temperaturas cálidas.

En América, está ampliamente distribuido desde Estados Unidos hasta Argentina.

Posee élitros anaranjados a rojizos sin manchas.

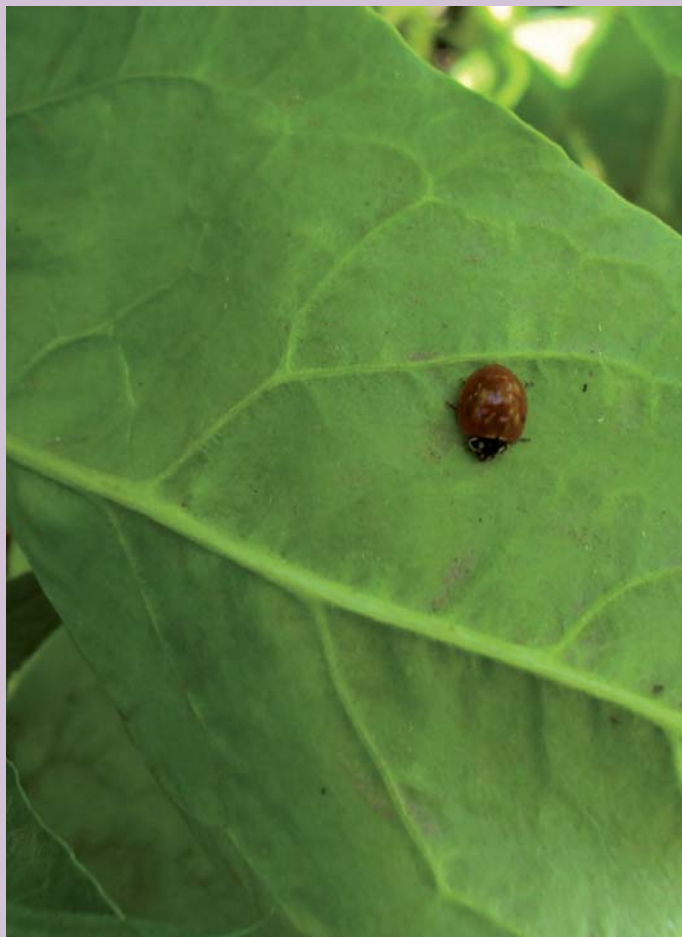
El protórax es negro, bordeado de blanco o marfil con dos manchas claras en el mismo.

El rostro es negro con dos pequeñas manchas amarillentas cerca de los ojos.

Tamaño muy variable, entre 4,3 y 6,3 mm.

La diferenciación entre machos y hembras puede hacerse ya que las hembras carecen de los bordes claros en la parte delantera del pronoto mientras que en los machos las manchas amarillentas cerca de los ojos tienden a unirse con otra manchita central del mismo color.

Fotografía de *Cycloneda sanguinea* sobre poroto en San Justo.



Sipha maydis

Este pequeño pulgón se caracteriza por tener sifones muy cortos, antenas de cinco segmentos. Color oscuro casi negro. Hembras ápteras pequeñas (1.0-1.9 mm), en forma de pera y un poco aplanadas dorso-ventralmente. La superficie dorsal está completamente esclerotizada y posee pelos dorsales, con base pálida. Las antenas tienen el extremo de color oscuro y una longitud aproximada de la mitad del cuerpo. Las formas aladas son 1.3-2.0 mm de longitud.

Está distribuida en varios países de Asia, África y Europa y se la encuentra también en Argentina. Ataca pastos y cereales (familia Poaceae)

Por lo general, vive en el lado superior de la lámina de la hoja cerca de las bases, y, a veces en los tallos o apéndices florales, sobre una gran variedad de pastos y cultivos de cereales. Las colonias son acompañadas por hormigas.

Fotografía obtenida en el Laboratorio de Identificación de la FAyCAUM



Fitopatología

Por Ing. Agr. Guillermo Núñez

CARBÓN O BOLSA DEL MAÍZ

Etiología: *Ustilago maydis*

Sintomatología: Las plantas son susceptibles en todo el período vegetativo.

El ataque empieza antes de floración, se forman tumores en distintos órganos de la planta, nudos, nervaduras, espigas y panojas, de forma y tamaño variables, pudiendo llegar a 20 cm. Estos tumores al comienzo están formados por células del maíz, por hipertrofia e hiperplasia que luego se transforman en un polvo negro formado por clamidosporas, constituyendo el síntoma de la enfermedad. Se propagan por el viento y al germinar penetran por la epidermis.

Control: Rotaciones y desinfección de semilla.



Horticultura

Por Ing. Agr. Adolfo Boy

Los almácigos de batata con las últimas lluvias progresan muy bien y podemos continuar sacando brotes o plantines, hasta principios de diciembre.

Plante con ellos todo lo posible, de manera de asegurar una buena producción, distribuida durante un largo período de cosecha.

Es momento de sembrar la chaucha turca Dolichos lablab (algunos la llaman japonesa) una legumbre tradicional, de vainas de 3 centímetros de ancho por 12 de largo que se consume antes de que los porotos se marquen.

Por ser trepadora, es muy indicada para sembrar en la base de alambrados o rejas.

En el caso de tomates perita, que son precoces y de crecimiento determinado, puede sembrarse un nuevo almácigo o al menos algunos macetines para trasplantar en enero-diciembre.

Recordar que en los tomates indeterminados (de crecimiento continuado) los brotes que se quitan de las axilas de las hojas durante la poda pueden utilizarse para aumentar el número de plantas o reponer fallas.

Para tener asegurada la producción de apio durante el próximo otoño e invierno, es conveniente sembrar en almacigo antes de fin de año. El apio tiene la semilla más pequeña de las hortalizas y su germinación puede ser complicada si falta humedad y la insolación es intensa, en ambos casos convendrá hacer una media sombra. El trasplante se podrá realizar a partir del mes de febrero.

Tan consumida en verano, la lechuga es imprescindible en las siembras de esta temporada, sin embargo es importante tener presente que la semilla de lechuga tiene la particularidad de reducir su germinación por encima de los 23°C, de manera que las siembras deben ser a la sombra, con conveniente humedad y si es posible con semilla previamente remojada durante 24 horas; esta operación complica la siembra, pues las semillas se pegan entre sí, sin embargo este inconveniente se soluciona con el agregado de un poco de arena seca al momento de sembrar.

Encuestas

En marzo de este año se realizaron encuestas a alumnos de nuestra Facultad y a lo largo del año a los participantes de los cursos extracurriculares que se dictan en diferentes ámbitos para conocer las preferencias de temas relacionados con la producción y el medioambiente. Participaron en la encuesta los Ings. Agrs. Daniel Bianchi, Guillermo Núñez y Eduardo Merluzzi. Los resultados preliminares obtenidos y procesados hasta el momento para alumnos de 2do. y 4to. año de la carrera de Ingeniería Agronómica, muestran que de los temas de Producción sustentable, Cambio climático, Energía solar y Agricultura orgánica, están entre los de mayor interés.

Novedades

Encuentro de Huertas Escolares de La Matanza

Dicho encuentro se desarrolló en la Escuela 100 y contó con la participación de numerosos establecimientos educativos de la zona. El Centro estuvo representado por gran parte de los huerteros y técnicos. Se dictaron dos charlas sobre Control de insectos perjudiciales en la huerta por parte del Ing. Merluzzi de la FAyCAUM, que fueron seguidas con mucho interés por parte de alumnos, docentes y público en general.



En el Hospital de Niños de San Justo

Por Ing. Agr. Guillermo Núñez

Como resultado de los trabajos que se vienen realizando en la elaboración de un manual de primeros auxilios de plantas tóxicas para niños menores de dos años, que cuenta con participación de la FAyCAUM, se presenta a continuación una ficha de filodendros y las afecciones producidas.



Contienen en las hojas y en los tallos, en mayor cantidad, un grupo de células en cuyo interior se encuentran cristales de oxalato de calcio, Compuestos cianogénicos y a veces alcaloides.

La sintomatología se produce por morder la planta; causando irritación de la mucosa bucal, sialorrea, edema de labios y lengua, a veces vómitos, diarrea sanguinolenta y edema de glotis, en algunos casos asfixia. También puede producir lesiones en piel por contacto, como puede observarse en la imagen.

Tratamiento: Higiene de la zona, líquidos fríos, protectores de la mucosa y eventualmente corticoides.

Colaboración: Hospital del Niño de San Justo. Universidad de Morón. I.N.T.A Prohuerta



PROYECTOS Y CONVENIOS

En el marco del convenio entre el Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires y la Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Morón, se han iniciado las actividades que ponen en funcionamiento la Red de Alerta de Enfermedades y Plagas Agrícolas de la Provincia de Buenos Aires, Cereales y Oleaginosas.

En noviembre se realizó la Cuarta Jornada de Capacitación en la Localidad de Miramar.

Dichas capacitaciones son dictadas por los docentes de la Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Ingenieros Agrónomos Guillermo Núñez, Ignacio García Varona, Rubén La Rossa y Dr. Esteban Saini.

En el Laboratorio de identificación de plagas y enfermedades, se reciben las muestras enviadas por los técnicos del Ministerio de Asuntos Agrarios.

Desde el mes de agosto, se han iniciado los trabajos de identificación donde participan los Ingenieros Agrónomos Guillermo Núñez, Eduardo Merluzzi, Rubén La Rossa, Ignacio García Varona y el Dr. Esteban Saini. El laboratorio cuenta con un moderno equipamiento en el que se destaca la adquisición de nuevas lupas y microscopio, binoculares y próximamente cámara fotográfica de alta resolución.

En la fotografía el Ing. Merluzzi observando muestras de insectos en el Laboratorio de identificación de plagas y enfermedades.



Se convoca a los alumnos que deseen participar en este proyecto a contactarse con el Decanato de nuestra Facultad.

El Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica informa:

1. Búsqueda Profesional para ASISTENTE COMERCIAL

Importante compañía seleccionará Ingeniero/a Agrónomo/a o Licenciado/a en Economía y Administración Agraria, o egresado de carreras afines, con matrícula habilitante. El postulante tendrá a su cargo el seguimiento de la compra y venta de la producción e insumos, verificará el cumplimiento de los contratos comerciales y el seguimiento de la logística. Representará a la compañía en reuniones y entre sus tareas se destaca: realizar la compra de insumos, coordinar la logística en cuanto al movimiento de camiones al puerto y retiro de insumos, tramitar el retiro de fertilizantes, despacho de fibra de algodón, clasificar las distintas categorías y luego enviar el informe al Gerente Comercial, realizar el seguimiento del cumplimiento de los contratos, ventas, cuentas de proveedores, contratos de cereal y verificar el cobro de los mismos, revelar necesidades de los campos y seguimiento de stock de cereales e insumos, controlar tarifas, y realizar informes de evolución de cosecha. La búsqueda se orienta a una persona con gran capacidad de negociación, buen trato, facilidad de resolución, proactivo, con gran compromiso y ganas de crecer dentro de la empresa, con aptitud comercial, facilidad para las relaciones, disponibilidad para viajar y manejo de idioma inglés.

Se requiere experiencia en puestos similares.

La empresa ofrece excelentes condiciones de contratación y capacitación constante.

Enviar CV a avisos@agrostaff.com, indicando Ref.: Asist. Comercial.

2.- Búsqueda Profesional para SUPERVISOR DE CAMPO, zona norte de la provincia de Buenos Aires

Empresa agroindustrial seleccionará un profesional, Ingeniero Agrónomo o egresado de carreras afines, con matrícula habilitante, de aproximadamente 30 años, con gran conocimiento de tareas agrícolas, quien realizará la revisión de campos para alquilar, confeccionará presupuestos, colaborará con los planes de insumos y logística, tomará decisiones, supervisará los cultivos y las labores agrícolas, y cumplirá con el protocolo cultivo – ambiente. Para cubrir la posición se apunta a una persona con buena predisposición al trabajo en equipo, compromiso con el proyecto y la empresa, habilidad de control y relaciones, capacidad de gestión, ejecución y control de los planes de producción. El postulante reportará al Gerente de Producción Agrícola y estarán bajo su supervisión dos personas e indirectamente empresas contratistas y proveedores.

Deberá residir en las cercanías de Pergamino, Junín, Mercedes y alrededores.

La empresa ofrece posibilidades de capacitación y un buen clima de trabajo.

Remitir CV a avisos@agrostaff.com, indicando Ref: Supervisor.

3.- Búsqueda Analista Senior en logística granaria

Empresa agroindustrial seleccionará un Profesional, Ingeniero Agrónomo o egresado de carreras afines, con matrícula habilitante y al menos tres años de experiencia. Será su responsabilidad la evaluación y desarrollo de nuevos proveedores de transporte para cargas sólidas a granel, realizar el reporte de los movimientos en ejecución, asistir al área comercial, detectar oportunidades de transporte, y tareas generales del área. Se requiere manejo del paquete office y disponibilidad para realizar viajes cortos por el interior. El postulante deberá poseer capacidad analítica, predisposición para el trabajo en equipo, flexibilidad, buen manejo de las relaciones interpersonales, negociador, y orientado a resultados.

Enviar CV a avisos@agrostaff.com, indicando Ref.: Logística.

4.- Búsqueda Analista Comercial – Comprador, para región central de la provincia de Córdoba

Empresa agroindustrial seleccionará a un profesional, Ingeniero Agrónomo o egresado de carreras afines, con matrícula habilitante, para la gestión de relaciones comerciales con productores en la región. Se apunta a una persona con gran vocación comercial ya que su función principal será generar y ampliar distintos negocios. Se ocupará del contacto con nuevos proveedores de materia prima y colaborará en las distintas tareas administrativas y operativas del sector. Estarán dentro de sus actividades: generar nuevos clientes-proveedores, establecer contacto con distintos productores de la zona, realizar visitas periódicas a los clientes, entre otras.

Es requisito que el postulante tenga un excelente dominio de las relaciones interpersonales y experiencia en el área comercial.

La empresa ofrece posibilidades de capacitación y un buen clima de trabajo.

Remitir CV a avisos@agrostaff.com, indicando Ref.: Comercial-Comprador.

5.- Búsqueda Profesional Asesor Técnico Comercial para zona norte de la provincia de Buenos Aires

Empresa líder en el mercado de semillas forrajeras seleccionará a un Profesional, Ingeniero Agrónomo o egresado de carreras afines, con matrícula habilitante y residencia en zona norte del interior de la Provincia de Buenos Aires. Sus

principales responsabilidades serán: promoción de productos, atención personalizada a los clientes de la empresa, captar nuevas oportunidades de negocios, gestión de las cobranzas efectuadas en la zona de influencia con apoyo de la gerencia comercial y la administración de la casa central de la empresa, desarrollo de productos, y seguimiento de ensayos realizados a través de instituciones oficiales y privadas. La búsqueda se orienta a una persona con capacidad de autogestión, buenas relaciones interpersonales, capacidad de planificación y trabajo en equipo.

Se requiere contar con experiencia comercial y residir en zona de influencia.

La empresa ofrece buena remuneración y las herramientas necesarias para el desempeño del puesto.

Los interesados enviar CV a avisos@agrostaff.com, indicando Ref.: Asesor.

Este mensaje ha sido enviado en forma masiva desde el CPIA a los efectos de mantener una fluida comunicación con sus matriculados. Si usted no desea recibir más estos correos, por favor responda este mensaje indicando que desea ser eliminado de la lista de contactos procurando especificar su nombre y apellido