

Estimados Socios, compartimos con ustedes las novedades de esta semana:

1) ÚLTIMOS DÍAS – HASTA EL 16 DE JUNIO. PLAZO PARA LA INSCRIPCIÓN TEMPRANA Y PARA EL ENVÍO DE RESUMENES DE COMUNICACIONES LIBRES PARA EL XLVI CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA - CATAMARCA 2017

Estimados socios, por pedido de algunos colegas extendemos excepcionalmente la fecha límite para la inscripción temprana y envíos de resúmenes para comunicaciones libres para el 46º Congreso Argentino de Genética. Les informamos que es la última prórroga puesto que es necesario comenzar con el proceso de edición de las ACTAS del Congreso para que aparezcan en tiempo y forma publicadas en el suplemento de nuestra revista JBAG.

FALTAN SÓLO 110 DÍAS PARA EL CONGRESO!

XLVI Congreso Argentino de Genética
IV Jornada Regional NOA
Catamarca - 01 al 04 de Octubre de 2017

CATAMARCA TURISMO
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

CONICET INTA panamericana ETC NovaGen
FECLINGUAS bocemium AN NOVEDADES BIOQUÍMICAS UM
CKC SAE SAN Instrumentalia

CONTACTO E INFORMES: sagenetica@gmail.com / www.sag.org.ar



TODA LA INFORMACIÓN DEL CONGRESO LA PODRÁ EN CONTRAR EN LA PÁGINA WEB DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA Y ESPECIALMENTE EN ESTE LINK

<http://www.sag.org.ar/sitio/congreso2017/>

FOROS PRODUCTIVOS DURANTE EL CONGRESO



- Futales
- Producción Animal
- Especies Aromáticas, Andinas y Nativas

Los FOROS PRODUCTIVOS, que se realizarán en forma paralela al Congreso de Genética del 1 al 4 de Octubre en el Predio Ferial de la ciudad de Catamarca, están destinados a profesionales, productores, estudiantes y público interesado en la cadena productiva.

Se tratarán temáticas como manejo de cultivo o rodeo, valor agregado en origen e importancia de los materiales criollos en un contexto de cambio climático. La agroindustria, producción y normativas, buenas prácticas alimentarias y de manejo, estarán entre los temas más destacados.

Es de suma importancia revitalizar la vinculación entre las instituciones y la comunidad, en especial aquellas relacionadas al sector productivo. Es por eso que consideramos valiosa la participación y el intercambio que podemos lograr en este espacio que constituirán los Foros Productivos.

Esperamos contar con su presencia

Centro Regional Catamarca-La Rioja
República 1084 - Tel: (0383) 4745154 / 4745376
e-mail: crcatlarioja@inta.gov.ar



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

2) POSICIONES Y VACANTES DISPONIBLES QUE NOS ACERCAN SOCIOS

- a) **POSICIÓN POSDOCTORAL USA.** The University at Buffalo (UB) Department of Pharmaceutical Sciences has a postdoctoral position available for a highly motivated individual to characterize genetic, epigenetic, and pharmacological determinants for the uptake and transport of monoclonal antibody drugs across various cell types and human tissues. Candidates with demonstrated experience in cellular, molecular, and biochemical techniques such as gene cloning, gene expression assays, epigenetic analysis, protein expression and quantification, advanced cell culture approaches (e.g. live cell imaging, transcytosis assays, induced pluripotent stem cell models, co-cultures), microscopy, immunohistochemistry, and bioinformatics, are strongly encouraged to apply. Ability to work with human tissue samples is a prerequisite. Background in pharmacokinetics/pharmacodynamics is desirable. Publications in peer reviewed journals are a prerequisite. Successful applicants are expected to work independently. Strong verbal and written communication skills are required. Starting salary will be commensurate with experience.

Qualifications must include: Position requires a Ph.D. with strong background in molecular biology, cellular biology, biochemistry and/or pharmacology. Candidates must provide a CV, Cover Letter, and (2) letters of recommendation. Applications must be submitted online at www.ubjobs.buffalo.edu. Search posting number R1700012 to apply. For inquiries on this position, please directly contact: Javier Blanco, Clin. Biochem., Ph.D. 716-645-4820. jgblanco@buffalo.edu

- b) BECA DOCTORAL.** Se busca candidato para presentarse a beca doctoral del CONICET (convocatoria 2017). Lugar de trabajo: INTA EEA Bariloche, Grupo Genética Ecológica y Mejoramiento Forestal Investigadoras responsables: Dra. Paula Marchelli y Dra. Verónica El Mujtar. Tema: Asociación fenotipo-genotipo en caracteres fenológicos de importancia adaptativa en Raulí (*Nothofagus nervosa*). Más información en el siguiente adjunto:



Se busca candidato para presentarse a beca doctoral del CONICET (convocatoria 2017)

Lugar de trabajo: INTA EEA Bariloche, Grupo Genética Ecológica y Mejoramiento Forestal

Investigadoras responsables: Dra. Paula Marchelli y Dra. Verónica El Mujtar

Tema: Asociación fenotipo-genotipo en caracteres fenológicos de importancia adaptativa en Raulí (*Nothofagus nervosa*)

El tema de trabajo forma parte de un proyecto PICT adjudicado que comenzará en 2018 en el cual se profundizará en el conocimiento de las bases genéticas de los procesos de adaptación y aclimatación de especies clave de los ecosistemas forestales de la Patagonia. Dentro de ese proyecto marco, la tesis abordará la asociación entre la variación en caracteres fenológicos de gran importancia adaptativa y la variación nucleotídica en genes candidatos relacionados a procesos fenológicos. Se cuenta con un ensayo de progenies de 8 años en el que ya se han realizado mediciones fenológicas, así como con recursos genómicos en la especie. La metodología comprenderá análisis de datos fenológicos, selección de genes candidatos, genotipado por secuenciación y análisis de asociación fenotipo-genotipo. El/la becario/a se incorporará a un equipo de trabajo que en la actualidad está conformado por 8 investigadores, 5 becarios y 2 asistentes.

Requisitos: ser graduado o estudiante próximo a recibirse de la Lic. en Biología, Bioquímica, Ing. Forestal, o carreras afines, con un promedio superior a 7. Preferentemente con experiencia en el uso de programas de análisis de datos genéticos (secuencias nucleotídicas y marcadores moleculares), dominio del inglés, disponibilidad para radicarse Bariloche, mucho entusiasmo y buena predisposición para el trabajo en equipo. Además debe cumplir con los requisitos por el CONICET para presentarse a becas CONICET 2017. (<http://www.conicet.gov.ar/becario/>).

Los interesados deberán enviar por correo electrónico:

- CV
- certificado analítico final (o parcial si aún no se recibieron mencionando la fecha estimada de finalización) con aplazos incluidos y promedio histórico de la carrera
- carta de intención.

Mails:

Paula Marchelli: marchelli.paula@inta.gob.ar pmarchelli@gmail.com
Verónica El Mujtar: elmujtar.veronica@inta.gob.ar velmuj@gmail.com

Se reciben solicitudes hasta el 30 de junio de 2017.

- c) VACANTE PARA LA REALIZACIÓN DE TESINA DE GRADO.** Se ofrece lugar para desarrollar trabajo de Tesina de Grado par estudiantes de Licenciaturas en Genética, Biotecnología y/o Biología Molecular. Tema: Análisis del imprinting genómico en híbridos recíprocos de tomate. Descripción: Los híbridos

recíprocos se obtienen realizando cruzamientos entre dos genotipos de tomate y alternando la función sexual de los progenitores. A pesar de que los híbridos tienen idéntico contenido genético a nivel nuclear muestran diferencias fenotípicas. Estas diferencias se deben fundamentalmente al imprinting genómico, el cual se manifiesta a través de la metilación del ADN. El objetivo del trabajo es detectar patrones de metilación del ADN diferenciales entre híbridos recíprocos que sean heredados del progenitor femenino o masculino exclusivamente y conocer la secuencia de ADN en la que se manifiestan estos patrones de metilación. Técnicas: extracción de ADN, MSAP (Methylation sensitive amplified polymorphism), geles de poliacrilamida, secuenciación y análisis bioinformático de las secuencias obtenidas. Lugar de trabajo: Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. IICAR (Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario, CONICET, UNR). Contacto: Dr. Gustavo R. Rodríguez (grodrig@unr.edu.ar).

- 3) **REUNIÓN NODO ARGENTINO DEL HUMAN VARIPME PROJECT.** El 22 de junio a las 19hs en la Asociación Médica Argentina es la primera reunión abierta del Nodo Argentino del Human Variome Project (HVP). El objeto es comunicar y ampliar la incorporación de todos los profesionales y centros de salud del país que lo deseen, a la red Mundial con el lema “Compartir datos genéticos para reducir enfermedades”. La SAG enviará representantes para participar en la reunión. Se adjunta la invitación formal para su conocimiento.

- 4) **PROYECTO EDULIVE (EDUCACIÓN PARA EL SECTOR GANADERO).** El proyecto patrocinado por el Programa ERASMUS de la Comunidad Económica Europea tiene como objetivo fortalecer la cooperación de las universidades en Argentina y en Perú con los actores relevantes del sector ganadero, de manera que ofrezcan una educación superior adaptada a la demanda y aumentar sus capacidades para responder a las necesidades. Participan Instituciones públicas y privadas de Europa (BOKU, SupAgro, Montpellier, Francia, UCM), Perú (UNALM, UNSAAC, INIA, AGISF, DESCO, IncaTops, Michell, Gloria) y Argentina (UNCo, UNR, INTA, AACM, SRB, FECORSUR, Fuhrmann).



Integrantes del Proyecto EduLive están invitados al 46° Congreso Argentino de Genética para participar en el Foro de la Producción. Ellos son:

- Dr. Juan Pablo Gutierrez - Genetista (Universidad Complutense de Madrid), España.
- Dr. Gustavo Gutierrez Reynoso - Genetista (Universidad de la Molina), Perú.
- Dra. Maria Wurzinger - Coordinadora Programa Edulive (BOKU), Austria.

5) LLAMADO A PRESENTACIÓN DE LISTAS PARA RENOVACIÓN DE LA COMISIÓN DIRECTIVA. Hasta el 20 de Julio de 2017 se podrán presentar listas para renovar la Comisión Directiva de la SAG:

ESTATUTO DE LA SAG - ARTÍCULO 35º: Las listas deberán ser presentadas para su oficialización con sesenta días de anticipación, obrando la conformidad expresa de los candidatos y acompañadas por la firma de diez socios activos. En caso de que hubiera algún impedimento sobre los candidatos, la Comisión Directiva correrá vista a los propugnantes a efectos de que procedan a la sustitución dentro de los cinco días. No mereciendo reparos, será oficializada de inmediato. Si no se presentara ninguna lista, la Comisión Directiva la confeccionará consultando a los posibles candidatos.

Ante cualquier inquietud o comentario, escribir a sagenetica@gmail.com

Saludos cordiales,