

Becas EVC-CIN 2024: TEMAS PROPUESTOS

- Información Becas: departamento.investigacion@faca.uncoma.edu.ar
- Fecha límite para postulación interna: 17 de Mayo (13 hs.)
- Más información: <https://evc.cin.edu.ar/>

"TÉCNICAS DIGITALES APLICADAS AL ESTUDIO DE RENDIMIENTOS FRUTÍCOLAS"

Objetivo general: Aplicar técnicas de Recolección, sistematización y análisis de rendimientos frutícolas mediante el uso de herramientas de fruticultura digital. Durante la beca se aplicarán técnicas de inteligencia artificial para identificar y contar frutos en base a imágenes (fotos y videos) en cultivos de pera y manzanas. también se relacionarán los datos obtenidos por IA con datos obtenidos a campo a fin de ajustar modelos para predecir rendimientos de los cultivos.

Dirección de la Beca: Dr. Pablo Reeb - Ing. Agr. Mariela Curetti

Contacto para postulación al tema: pdreeb@gmail.com o curetti.mariela@inta.gob.ar

"ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE FACTORES METEOROLÓGICOS EN LA EFICIENCIA DEL RALEO EN MANZANOS"

Objetivo General: Trabajar con datos de variables como temperaturas, humedad, viento, radiación y otras y cuantificar su correlación con la eficiencia de raleo químico en diferentes cultivares de interés tales como Red Delicious, Gala y Cripps Pink para incorporar en las recomendaciones técnicas de esta labor cultural.

Dirección de la Beca: Dr. Pablo Reeb - Ing. Agr. Mariela Curetti

Contacto para postulación al tema: pdreeb@gmail.com - curetti.mariela@inta.gob.ar

"ESTUDIO DE LA MICROFLORA ASOCIADA A PLANTAS DE PECÁN (*Carya illinoensis*) EN EL ALTO VALLE DE RÍO NEGRO Y SU INFLUENCIA SOBRE EL CONTENIDO DE NUTRIENTES"

Objetivo General: Aislar y caracterizar microorganismos fúngicos y bacterianos en la rizósfera de plantas de *Carya illinoensis* (pecán) de una región marginal para su cultivo y estudiar la influencia de éstos sobre el contenido de nutrientes en la planta. Este plan permitirá en el largo plazo aportar soluciones sustentables a la nutrición de plantas de pecán en la región del Alto Valle de Río Negro.

Dirección: Dra. Julieta Sáez

Contacto para postulación al tema: julieta.saez@faca.uncoma.edu.ar

"DETERMINACIÓN DEL FILOCRONO DE FESTUCA PALLESCENS: EFECTO DE LA FRECUENCIA DE DEFOLIACIÓN"

Objetivo: Determinar el filocrono de cuatro poblaciones de *Festuca pallescens* y el efecto de la frecuencia de defoliación sobre el mismo.

Dirección de Beca: Dra. Valeria Blackhall - Codirección: Ing. Agr. Cesar Mignone.

Contacto para postulación al tema: valeriablackhall@gmail.com o mignone@agro.uba.ar

Becas EVC-CIN 2024: TEMAS PROPUESTOS

- Información Becas: departamento.investigacion@faca.uncoma.edu.ar
- Fecha límite para postulación interna: 17 de Mayo (13 hs.)
- Más información: <https://evc.cin.edu.ar/>

"TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES Y CEPAS DE HONGOS Y LEVADURAS COMO ESTRATEGIAS DE USO INDUSTRIAL"

Objetivo General: Durante la pasantía se adquirirá entrenamiento en diferentes técnicas de Biología molecular utilizadas en distintos modelos biológicos (hongos y levaduras) para identificar especies de interés industrial, en el marco de los proyectos de Investigación que desarrollan el Laboratorio de Biotecnología de Levaduras del PROBIEN (CONICET-UNCo). Las mismas incluyen: extracción de ADN de alta calidad para secuenciación de tercera generación; PCR; PCR-RFLP; mtDNA-RFLP; secuenciación, entre otras. Además, la/el pasante se formará en técnicas Bioinformáticas que le permitan analizar la información obtenida.

Dirección de la Beca: Dra. Melisa Gonzalez Flores - Dra. Andrea C. Origone.

Contacto para postulación al tema: mel.gf.mf@gmail.com - andreacorigone@gmail.com

"EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN ENERGÉTICA CON GRANO DE MAÍZ EN LA CALIDAD Y CANTIDAD DE LECHE DE OVEJA MERINO"

Objetivo General: Evaluar el efecto de la suplementación de las ovejas en lactación sobre el contenido de grasas y proteínas de la leche. Cuantificar la producción de leche de las ovejas durante el período de lactación. Determinar el contenido de polifenoles y la actividad antioxidante de la leche en ambos grupos experimentales.

Director: Zacarias Percaz, Ing. Agr. - Codirectora: Dra. Micaela Stazionati

Contacto para postulación al tema: carlos.percaz@faca.uncoma.edu.ar

"EFECTO EN LA COLECTA Y CALIDAD DE SEMEN OVINO SEGÚN VARIACIONES AMBIENTALES O DE MANEJO"

Objetivo General: Mejorar los procesos de extracción y evaluación de semen ovino, a fin de obtener una mejor calidad seminal y una mayor fertilidad a campo luego de la inseminación artificial.

Directora: Dra Valeria Pelufo - Co-directora: Dra. Valeria Malcotti

Contacto para postulación al tema: valeria.pelufo@faca.uncoma.edu.ar

Becas EVC-CIN 2024: TEMAS PROPUESTOS

- Información Becas: departamento.investigacion@faca.uncoma.edu.ar
- Fecha límite para postulación interna: 17 de Mayo (13 hs.)
- Más información: <https://evc.cin.edu.ar/>

"BÚSQUEDA Y CARACTERIZACIÓN DE HONGOS COMESTIBLES REGIONALES CON ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO"

Objetivo: Seleccionar cepas regionales de los hongos *Trichoderma* sp., *Pleurotus* sp. y *Fistulina* hepática con actividades enzimáticas de interés biotecnológico para la degradación de residuos lignocelulósicos provenientes de sidrera.

Directoras: Dra. Andrea Origone - Dra. Melisa González Flores

Contacto para postulación al tema: mel.gf.mf@gmail.com - andreacorigone@gmail.com