Hola! Este es el **formulario de relevamiento** de **Grupos de Investigación en Salud, Agroalimentos y Biotecnología** (Grupos nuevos y Grupos ya relevados)**, para que pueda visibilizar** a su Grupo en el **Mapa de Capacidades Científicas y Tecnológicas** de todos los **Grupos de Investigación de CONICET Córdoba.**

Para completar este documento:

1. descargarlo en el dispositivo que utilice,
2. completarlo y en el nombre del archivo indicar el nombre del grupo y las siglas de su unidad ejecutora.
3. una vez completado, envíe el documento al correo vinculacioncctcba@gmail.com

Nombre del Grupo / Núcleo de Investigación / Programa / o la forma en que se organizan en su Unidad Divisional

(se recomienda no utilizar uno demasiado extenso).

El término *Unidad Divisional* comprende a Unidades Ejecutoras, Unidades Asociadas, Grupos Vinculados a Unidades Ejecutoras, CIT y dependencias académicas cuando el grupo no pertenece a ninguna Unidad Divisional. Hemos incluido un campo "Independiente", que deberán utilizar si no pertenecen a una Unidad Ejecutora. Datos adicionales sobre su afiliación se pueden incluir en el campo "Observaciones".

Ej.: Interacción Planta-Microorganismo

Nombre/s y Apellido del referente / director/a del Grupo de Investigación

Ej.: Pablo Marcelo Yaryura

Listar con Nombre y Apellido a todos los integrantes del Grupo de investigación

(incluir también a los investigadores y becarios que no pertenecen a CONICET pero forman parte del grupo).

En lo posible, agregar la URL de la ficha técnica personal de cada uno de los investigadores que pertenecen a CONICET, tal como figura en el siguiente ejemplo: LORENA SALETTI (https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=48124&keywords=lorena%2Bsaletti&datos_academicos=yes). Observar de la siguiente imagen cómo extraer la URL.



PABLO YARYURA
(https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=34201&datos_academicos=yes
VANESSA ARECO
https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=33158&datos_academicos=yes
CAROLINA ALMIRON
https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=55997&datos_academicos=yes
AGUSTINA PONSO
https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=62858&datos_academicos=yes

AGOSTINA ECHAVERRIA (BECARIA CIN)
TADEO GALVAN (BECARIO ANPCYT)

En caso de no resultarle sencilla la forma de volcar la información en el punto anterior, puede adjuntar un documento de texto que contenga el nombre y apellido de todos los integrantes del grupo y sus respectivos links de los perfiles técnicos / fichas personales de la web del CONICET.

Indique la Unidad Divisional a la cual pertenece su grupo

(el nombre completo, sus siglas y las dependencias institucionales)
El término *Unidad Divisional* comprende a Unidades Ejecutoras, Unidades Asociadas, Grupos Vinculados a Unidades Ejecutoras, CIT y dependencias académicas cuando el grupo no pertenece a ninguna Unidad Divisional. En caso de no pertenecer a una Unidad Ejecutora, puede indicar “Independiente”. Datos adicionales sobre su afiliación se pueden incluir en el campo "Observaciones".

INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA Y BIOTECNOLÓGICA/IMITAB (CONICET-UNVM)

Áreas Temáticas

Elegir una o dos opciones que se relacionen con las actividades del grupo y resaltarlo con amarillo:

- Producción Vegetal
- Producción Animal
- Microbiología
- Métodos Biotecnológicos
- Técnicas Analíticas
- Investigación Clínica

- Alimentos
- Productos Farmacéuticos
- Neurociencias
- Nano y Biomateriales
- Otro:

Descripción de las capacidades científicas y tecnológicas del grupo

Esta información detalla a grandes rasgos la capacidad a ofrecer y relata brevemente el trabajo que viene realizando el grupo en base a su experiencia en investigación y transferencia de tales capacidades (Máximo 2000 caracteres, no limitarse sólo a aquellas que están estandarizadas bajo la figura de un STAN).

Palabras Claves

Elija las palabras claves con las cuales se relacionan las actividades del grupo (Mínimo 2, máximo 10). Las palabras resaltadas son algunos ejemplos:

Antimicrobianos	Cáncer	Biomarcadores
Nanotecnología	Enzimas	Impresión 3D
Nanomateriales	Polímeros	Nanogeles
Alimentos	Seguridad Alimentaria	Sistemas portadores
Agroindustria	Bioformulados	Neurociencias
Biomateriales	Toxicidad	Métodos de análisis
Antioxidantes	Nutrición	Biosensores
Formulación farmacéutica	Plaguicidas	Biocompatibilidad

Superficies modificadas
Hidrogeles
Metales
Sanidad vegetal
Implantes
Films
Anticuerpos
Antiparasitario
Micotoxinas
Biocontrol
Fotosensibilizadores
Inocuidad alimentaria
Biodegradación
Micología
Patologías óseas
Bioinsumos
Fortificación de alimentos
Química interfacial
Aditivos
Electroquímica
Ocular
Quemaduras
Metabolismo oxidativo
Biorremediación
Cognición
Hipocampo
Microbiota intestinal
Neuroinflamación
Heridas
Diabetes
Hipertensión arterial
Leishmaniasis
Reproducción
Toxicología
Aprendizaje y memoria
Biocatálisis
Depresión
Malnutrición temprana
Mejoramiento de productos farináceos
Adicción
Deterioro cognitivo
Neurofarmacología
Epidemiología
Sistemas transdérmicos
Biomasa
Microbiología
Neuroprotección
Neurotoxicología
Sistemas inhalables
Transmisión sináptica
Ácidos grasos
Alzheimer
Andropausia
Autenticidad de alimentos
Biofilms
Caracterización nutricional
Clamidia
Coacervación
Complejos electrolito – fármaco
Deterioro lipídico
Determinantes sociales de la salud
Enfermedad de Chagas
Enterobacterias
Fertilización in vitro
Gherina
Glaucoma
Inmunomodulación
Metabolonia
Micelas
Nanoemulsiones
Nanovectores
Obesidad
Placenta
Promoción del crecimiento
Proteínas recombinantes
Química Medicinal
Relación materno - fetal
Simulación de sistemas biológicos
Sustentabilidad
Vesículas
Evaluación
Biofarmacéutica
Estilo de vida
Vectores adenovirales
Electrofisiología
Psicoestimulantes
Amígdala
Memorias traumáticas
Plasticidad cerebral
Esquizofrenia
Neuromodulación
Neuropéptidos
Bioestadística

Indique 1 o más campos de aplicación con los cuales se relacionan las capacidades científicas y tecnológicas del grupo.

En caso de considerarlo necesario, puede incluir una o más disciplinas científicas que sean útiles también para identificar al grupo. (Recuerde que en el perfil estará indicado a su vez que el grupo pertenece al Área de Salud, Alimentos y Biotecnología - SAB)

Control Biológico
Estudio de *Biofilms* bacterianos
Evaluación de microorganismos promotores del crecimiento vegetal y de la calidad nutricional de los cultivos.
Estudio de factores de virulencia en fitopatógenos del género *Xanthomonas*.

Correo electrónico de contacto del referente del "Grupo" de investigación o correo alternativo de consultas del grupo.

pyaryura@unvm.edu.ar

Página web

Puede ser una propia del grupo o una pestaña de la página web del instituto al que pertenece.

no disponible

Imagen con todos los integrantes del grupo

En caso de no tener con todo el grupo, puede ser con algunos de ellos ó pueden elegir una imagen que sea representativa de la actividad del Grupo de investigación.
La imagen puede ser en formato JPG o PNG y deberán enviarla adjunta al correo matias.salemi@gmail.com con el asunto: nombre del grupo y dependencia institucional.

Observaciones

Actualmente las áreas de trabajo de mi grupo se centran en dos líneas. Por un lado, estudiamos aquellos microorganismos sean hongos o bacterias, que influyen en el crecimiento de la planta, de manera directa, a través de la síntesis de compuestos que promueven el crecimiento vegetal o de manera indirecta, evitando o previniendo el ataque de organismos patógenos. La meta principal será promover el uso de estos microorganismos en el sector hortícola, potenciando el uso de cultivos orgánicos y generando una alternativa ecológica y sustentable para disminuir el uso de agroquímicos. La otra línea de estudio, pretende identificar y caracterizar nuevos factores de virulencia en especies fitopatógenas del género *Xanthomonas*, analizando características y factores moleculares implicados en su infección. Entender los mecanismos asociados a su virulencia, podría contribuir en el desarrollo de nuevas estrategias de control ya que el manejo de estas especies fitopatógenas, está limitado al tratamiento con compuestos a base de cobre y antibióticos que, a menudo, resultan ineficaces y son nocivos para el ambiente.