**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 suGrupo 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](mailto:vinculacioncctcba@gmail.com)

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

(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?](http://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

Nanotecnología

Nanomateriales

Alimentos

Agroindustria

Biomateriales

Antioxidantes

Formulación farmacéutica

Cáncer

Enzimas

Polímeros

Seguridad Alimentaria

Bioformulados

Toxicidad

Nutrición

Plaguicidas

Biomarcadores

Impresión 3D

Nanogeles

Sistemas portadores

Neurociencias

Métodos de análisis

Biosensores

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](mailto: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.