



SANTIAGO FERNÁNDEZ
GARCÍA

Qco.

sfg@fq.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2025
Última actualización: 07/04/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público

Dirección: 2124 Av Gral Flores / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 29244068

Correo electrónico/Sitio Web: sfg@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Química (2010 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Químico

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: Químico Agrícola Medio Ambiente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2019)

Universidad de la República, Facultad de Química ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios fitoquímicos y metabolómicos de Cannabis sativa L. cultivado en Uruguay

Tutor/es: Dr. Carlos García Carnelli y Dr. Guillermo Moyna

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Cannabis Fitoquímica Metabolomica Productos naturales Bioactividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Química bioorgánica (08/2021 - 11/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Introducción al análisis multivariado utilizando el software R (08/2020 - 11/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Cannabis and cannabinoids: chemistry, pharmacology and clinical applications (10/2020 - 10/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

Química Verde (03/2020 - 07/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
90 horas

Introducción al diseño experimental (03/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
80 horas

Metabolómica por Espectrometría de Masas y Resonancia Magnética Nuclear aplicada a la salud y al sector agropecuario (09/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigaciones en Bionanociencias , Argentina
80 horas
Palabras Clave: Metabolómica RMN Espectrometría de masas

Introducción a los aspectos químicos y farmacológicos de las drogas (08/2017 - 09/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
25 horas
Palabras Clave: Drogas Química farmacología Política de drogas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Abuso de Sustancias /

Curso Práctico Avanzado de Elucidación Estructural por Resonancia Magnética Nuclear (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
36 horas
Palabras Clave: RMN Elucidación Estructural

Uso de Resonancia Magnética Nuclear en Estudios Metabólicos (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: RMN Metabólica

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Eco-friendly synthesis of targeted antimicrobial peptides and small molecules - Training School of the COST Action CA21145 (2024)

Tipo: Taller
Institución organizadora: European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP), Italia
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: productos naturales antimicrobianos antibioco-resistencia

Workshop Abordaje de problemáticas interdisciplinarias Complejas Seminario EN_CLAVE INTER (2015)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario- UdelAR, Uruguay
Palabras Clave: Interdisciplina

Exposición de trabajos "Programa de apoyo a la investigación estudiantil" (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Alemán

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Italiano

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2025 - a la fecha)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Becario (09/2023 - a la fecha)

Asistente G2 10 horas semanales

10 horas para docencia, la investigación esta cubierta con la beca de doctorado.

Becario (12/2018 - 08/2023)

Ayudante 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2017 - 10/2017) Trabajo relevante

Ayudante Laboratorio de Farmacognosia 30 horas semanales

Ayudante del Lab. de Farmacognosia del Departamento de Química Orgánica. Integrante del Núcleo Interdisciplinario de Estudios sobre Cannabis

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (05/2014 - 10/2017)

Ayudante Honorario 6 horas semanales

Ayudante Honorario en el dictado del curso práctico de Farmacognosia (Plan2000). Revisión y corrección de la práctica de alcaloides y armado de material para el laboratorio. Encargado de la presentación de la práctica de clavo de olor a los alumnos. Supervisión y evaluación oral de alumnos. Corrección de evaluaciones escritas del laboratorio y evaluación general del desempeño.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Becario (05/2016 - 03/2017) Trabajo relevante

Ayudante Espacio Interdisciplinario 20 horas semanales

Cargo a través del Espacio Interdisciplinario, ayudante becario del programa "Apoyo a Proyectos de Investigación Interdisciplinarios de Estudiantes de grado 2016" extensión horaria a 30 hs.

Actividades realizadas en Facultad de Química, Facultad de Medicina y Espacio Interdisciplinario.

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (11/2014 - 05/2016)

Ayudante 30 horas semanales
Ayudante de investigación a cargo del Prof. Adjunto Dr Carlos García Carnelli en la línea de investigación de estudios de Cannabis. Financiación por convenio con el Instituto de Regulación y Control de Cannabis.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (02/2013 - 11/2014)

Colaborador Honorario 15 horas semanales
Colaborador honorario en el Laboratorio de investigación de la Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. Trabajo experimental y tareas de apoyo en líneas de investigación del Prof. Adjunto Dr Carlos García Carnelli.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aspectos farmacognósticos y fitoquímicos del Cannabis (11/2014 - a la fecha)

Con origen en un proyecto multidisciplinario que pretendió abarcar el tema drogas desde diversas áreas del conocimiento (Aporte universitario a un debate nacional de drogas - Programa CSIC, Artículo 2, Fondo para comprensión de temas de interés general), se viene concretando esta línea de investigación sobre el cannabis y sus productos derivados. La investigación original fue de revisión bibliográfica que redundó en un artículo de libro, y reveló la nula investigación desde la química de productos naturales existente en el país sobre un asunto de enorme relevancia actual. Atendiendo este hecho a principios de 2014 se crea junto con a otros colegas de las Facultades de Química y Medicina, el Grupo Interdisciplinario de Estudios sobre Canabinoides y sus Acciones en Sistemas Biológicos, que busca potenciar y consolidar en resultados el interés común de investigar y avanzar en el conocimiento multidisciplinario sobre canabinoides y compuestos relacionados. El proyecto de trabajo de este grupo ha sido declarado de interés por la Secretaría Nacional de Drogas (SND) y el Ministerio de Salud Pública (MSP). Además de abocarse a las tareas de investigación y enseñanza, el Grupo mantiene desde sus comienzos una importante relación con autoridades gubernamentales, emprendedores, cultivadores y otros actores de la sociedad civil organizados en torno al tópico Cannabis. De esta manera se viene colaborando con el Instituto de Regulación y Control del Cannabis (IRCCA) y la Junta Nacional de Drogas (JND), en distintos aspectos relativos a la temática. Así a mediados de 2014 se presentó el proyecto Caracterización genética, metabólica y bioactividad de Cannabis cultivado en Uruguay, el cual fue financiado por el IRCCA por dos años, siendo quien suscribe responsable del mismo. El grupo interdisciplinario se consolida como Núcleo Interdisciplinario en el seno de la UdelaR en junio de 2015, siendo este investigador co-responsable del mismo, centrando su aporte en los aspectos farmacognósticos, fitoquímicos y metabólicos del cannabis. En el contexto de este grupo interdisciplinario, las principales actividades llevadas adelante por este investigador y su equipo consisten en la caracterización fitoquímica y metabólica de las decenas de variedades de cannabis cultivados en el Uruguay, así como la preparación y caracterización de extractos y derivados de cannabis, para su aplicación en los estudios biológicos in vitro e in vivo. Esta línea de investigación es absolutamente novedosa en el país, y lo que se pretende es abordar en su totalidad los aspectos farmacognósticos, fitoquímicos y metabólicos del cannabis, de manera de contribuir dentro de un trabajo interdisciplinario al estudio de la acción de los derivados de esta planta sobre diferentes sistemas biológicos.

30 horas semanales
Facultad de Química - UdelaR, Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales - DQO ,
Integrante del equipo
Equipo: GARCÍA C. , MOYNA G.
Palabras clave: Metabolitos secundarios cannabinoides Cannabis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización genética, metabólica y bioactividad de Cannabis cultivado en Uruguay (06/2014 - a la fecha)

El cannabis (*Cannabis sativa* L.) es una planta ampliamente distribuida en el planeta, que ha proporcionado al hombre una fuente de fibra, alimentos, aceite, medicinas y estupefaciente desde tiempos del neolítico. En la misma se han identificado a la fecha más de 480 compuestos, entre los que se destacan unos 70 cannabinoides, una familia de metabolitos secundarios producidos únicamente por las plantas del género *Cannabis*. A este grupo pertenecen los compuestos responsables de la psicoactividad de la marihuana y preparados relacionados, siendo el principal y casi exclusivo el delta-9-tetrahidrocannabinol (Δ^9 -THC). Si bien el cannabis es considerado en la actualidad como una planta monoespecífica, se pueden hallar diferentes subespecies o variedades con base en aspectos morfológicos y microscópicos, así como distintos genotipos y quimiotipos. Muchas de estas variedades han sido obtenidas mediante la aplicación de diferentes técnicas de cultivo dando lugar a contenidos variables de cannabinoides. Estos varían no sólo según el genotipo, sino que también depende del órgano vegetal, de la edad de la planta y de las condiciones de cultivo. De esta manera, los efectos sobre los sistemas biológicos de un extracto de cannabis serán potencialmente diferentes dependiendo de los factores antes mencionados. Distintos genotipos y formas de cultivo darán lugar a plantas con diferentes relaciones de cannabinoides y demás metabolitos secundarios, lo que provocaría variabilidad en las acciones sobre sistemas biológicos. En el marco de la nueva Ley de regulación del cannabis, el presente proyecto pretende contribuir de manera de establecer genotipos, quimiotipos y perfiles metabólicos de muestras de cannabis obtenidas a través del Instituto de Regulación y Control del Cannabis (IRCCA), así como los efectos sobre el ciclo sueño-vigilia, los procesos cognitivos, actividad psicoactiva y el estudio del potencial radioprotector y antimutagénico a nivel celular, de extractos de algunas de las variedades estudiadas que resulten de interés debido a su perfil fitoquímico. Este proyecto es avalado y financiado en parte por el IRCCA, siendo su ejecución una instancia más en el vínculo de asesoramiento e intercambio que el Núcleo Interdisciplinario de Estudios sobre Cannabis mantiene con dicho organismo gubernamental.

30 horas semanales

Facultades de Química y Medicina de la UdelaR, Cátedra de Farmacognosia, CENUR Noroeste, Dpto. Fisiología, Dpto. Biofísica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ROSINA FOSSATI, CARLOS AZAMBUJA, PABLO TORTEROLO, NELSON BRACESCO, ATILIO FALCONI, BÚRIX MECHOSO, MOYNA G., GARCÍA C. (Responsable)

Núcleo Interdisciplinario de Estudios sobre Cannabis (06/2015 - a la fecha)

El cannabis (*Cannabis sativa* L.) es una planta ampliamente distribuida en el planeta, que ha proporcionado al hombre una fuente de fibra, alimentos, aceite, medicinas y estupefacientes desde el neolítico. En la misma se han identificado cerca de 500 compuestos, entre los que se destacan los cannabinoides, un grupo de metabolitos secundarios con promisorias propiedades medicinales. Sin embargo la política internacional sobre drogas imperante en el último siglo ha contribuido a un retraso en el estudio de esta planta y sus aplicaciones. En Uruguay, la nueva Ley de regulación del cannabis (Ley 19.172) otorga un marco legal que facilita la investigación sobre este tópico. En este contexto a comienzos de 2014 un grupo de investigadores de las Facultades de Química y Medicina crea el proyecto de Grupo Interdisciplinario de Estudios sobre Cannabis, con el objetivo general de consolidar una red de investigadores de carácter interdisciplinario para llevar a cabo estudios sobre distintos aspectos de los cannabinoides y productos derivados del cannabis. Dicho proyecto fue avalado por los Consejos de las respectivas Facultades y declarado de interés por el Ministerio de Salud Pública y la Secretaría Nacional de Drogas. En junio de 2015 el grupo se consolida como Núcleo Interdisciplinario de Estudios sobre Cannabis en el seno del Espacio Interdisciplinario de la UdelaR, a raíz del llamado 2015 del 'Programa de Apoyo a Nuevos Núcleos Interdisciplinarios en la Universidad de la República'. Se trata de un grupo de investigadores provenientes de diferentes disciplinas con el interés común de investigar y avanzar en el conocimiento interdisciplinario sobre cannabinoides y otros compuestos derivados del cannabis, que se plantea la realización de trabajos conjuntos y coordinados, buscando aproximaciones académicas internacionales. El trabajo principal del grupo está enfocado en el estudio de los aspectos fitoquímicos, farmacognósticos y de los efectos biológicos, particularmente sobre el ciclo sueño vigilia y cardiovasculares, así como a nivel celular el estudio del potencial radioprotector y antimutagénico de los cannabinoides y extractos del cannabis. Si bien se ha enmarcado al proyecto dentro del área de la Química Orgánica, dado el carácter interdisciplinario del mismo, existe además una fuerte componente del área Médica. Este trabajo pretende ser el germen inicial de una propuesta más amplia, que abarque el proceso que va

desde el cultivo de la planta hasta la preparación de un derivado con fines terapéuticos o industriales. La consolidación de una red nacional de investigadores en torno a este eje es uno de los objetivos de este proyecto. Además de abocarse a las tareas de investigación y enseñanza, el grupo mantiene desde sus comienzos una importante relación con autoridades gubernamentales (IRCCA, JND, MSP), emprendedores, cultivadores y otros actores de la sociedad civil organizados en torno al tópico Cannabis. En tal sentido se destaca el asesoramiento y realización de actividades conjuntas con autoridades. No menos importante resulta la divulgación e intercambio con la sociedad en su conjunto (en especial con cultivadores y clubes cannábicos), que desde sus saberes empíricos aporten conocimientos y problemas que puedan devenir en insumos de investigación.

30 horas semanales

Facultad de Química - Facultad de Medicina, Cátedra de Farmacognosia, CENUR Noroeste, Dpto. Fisiología, Dpto. Biofísica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: EDUARDO MIGLIARO, PABLO TORTEROLO, NELSON BRACESCO (Responsable), ATILIO FALCONI (Responsable), BÚRIX MECHOSO (Responsable), MOYNA G. (Responsable), GARCÍA C. (Responsable)

Biotransformación de cannabinoides mediante microorganismos constituyentes del microbioma de Cannabis Sativa (03/2021 - a la fecha)

Objetivo general: Obtener nuevos productos a partir de la biotransformación de Δ^9 -THC y CBD mediante biocatalizadores aislados de la microbioma de plantas de cannabis. Objetivos específicos: 1. Búsqueda y aislamiento de microorganismos endófitos biotransformadores de cannabinoides a partir de una fuente rica en los sustratos. 2. Identificación y caracterización de los microorganismos aislados. 3. Estudio de la biotransformación de Δ^9 -THC y CBD con los microorganismos aislados. 4. Identificación de los productos de biotransformación obtenidos. 5. Estudio de variables de forma de obtener mejores rendimientos de la biotransformación de aquellas reacciones que resulten de interés. 6. Determinar la actividad antioxidante de los productos obtenidos

10 horas semanales

Facultad de química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Fernández S.

Caracterización química, optimización del proceso de extracción supercrítica y estudio de los efectos sobre la actividad electroencefalográfica de dos variedades comerciales de Cannabis sativa (06/2019 - 12/2021)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Fernández S.

Cannabis y autismo: caracterización, extracción y efectos en modelos animales y celulares (07/2019 - 07/2021)

El autismo es un trastorno del neurodesarrollo que generalmente aparece en la infancia, la mayoría de los niños autistas se tratan actualmente con medicamentos antipsicóticos, que no siempre son eficaces y pueden tener efectos secundarios dañinos. Frente a esta realidad, se ha profundizado en la búsqueda de tratamientos alternativos, dentro de los cuales se ha detectado la efectividad del cannabis medicinal, mejorando el comportamiento y las habilidades comunicacionales de estos pacientes. En este marco y en alianza con el sector académico, se pretende validar a nivel preclínico

tres variedades de Cannabis sativa propiedad de la empresa, determinando el potencial bioactivo de extractos totales y componentes aislados en ensayos celulares específicos y en modelos murinos de autismo. Además, el proyecto incluye un acercamiento mecanístico al potencial efecto de extractos y componentes aislados de estas variedades en cuanto a su potencial anti-inflamatorio y antioxidante.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: Fernández S.

Búsqueda y cuantificación de posibles tóxicos en Nicotiana Glauca (03/2014 - 02/2015)

Proyecto financiado por CSIC en el marco del llamado 2013 del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil.

15 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NATALIA BADAGIAN , IGNACIO SIERRA

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (05/2022 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Farmacognosia, 10 horas, Teórico

Farmacognosia, 10 horas, Práctico

Laboratorio de Fitoquímica, 10 horas, Práctico

Química (03/2017 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Fitoquímica, 24 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales

Carreras de Facultad de Química (09/2023 - 02/2025)

Grado

Asistente

Química Farmacéutica (09/2016 - 12/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Farmacognosia, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (09/2015 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Farmacognosia Plan 2000, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (09/2014 - 12/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Farmacognosia Plan 2000, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" / Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2023 - 04/2024) Trabajo relevante

Doctorando visitante 40 horas semanales

Pasantía de investigación en el laboratorio del Prof. Bruno Botta. Estudio y síntesis de Productos Naturales bioactivos. Beca de la Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica - ETS.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Palladium-Catalyzed Synthesis of 6-aryl Dopamine Derivatives (Completo, 2024)

ANDREA CALCATERRA, SANTIAGO FERNÁNDEZ GARCÍA, FEDERICO MARRONE, ROBERTA BERNINI, GIANCARLO FABRIZI, ANTONELLA GOGGIAMANI, ANTONIA IAZZETTI

Catalysts, v.: 14 p.:401 2024

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734344

DOI: [10.3390/catal14070401](https://doi.org/10.3390/catal14070401)

<http://dx.doi.org/10.3390/catal14070401>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Beyond cannabinoids: Application of NMR-based metabolomics for the assessment of Cannabis sativa L. crop health (Completo, 2023) Trabajo relevante

SANTIAGO FERNÁNDEZ, ROSSINA CASTRO, ANDRÉS LÓPEZ-RADCENCO, PAULA RODRIGUEZ, INÉS CARRERA, CARLOS GARCÍA-CARNELLI, GUILLERMO MOYNA
Frontiers in Plant Science, v.: 14 2023

Palabras clave: Metabolómica Cannabis sativa Fitoquímica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2023.1025932](https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1025932)

<http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2023.1025932>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A comparative study of supercritical fluid and ethanol extracts of cannabis inflorescences: Chemical profile and biological activity (Completo, 2021) Trabajo relevante

SANTIAGO FERNÁNDEZ , TATIANA CARRERAS , ROSSINA CASTRO , KAREN PERELMUTER , VICTORIA GIORGI , AGUSTINA VILA , AGUSTINA ROSALES , MARIANA PAZOS , GUILLERMO MOYNA , IGNACIO CARRERA , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , CARLOS GARCÍA-CARNELLI , INÉS CARRERA , IGNACIO VIEITEZ

The Journal of Supercritical Fluids, v.: 179 p.:105385 2021

Palabras clave: Cannabis Extracción por fluido supercrítico Fitoquímica Productos naturales Extractos

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 08968446

DOI: [10.1016/j.supflu.2021.105385](https://doi.org/10.1016/j.supflu.2021.105385)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.supflu.2021.105385>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Acute effect of vaporized Cannabis on sleep and electrocortical activity (Completo, 2019) Trabajo relevante

Fernández S.

Pharmacology Biochemistry and Behavior, 2019

ISSN: 00913057

DOI: [10.1016/j.pbb.2019.02.012](https://doi.org/10.1016/j.pbb.2019.02.012)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Vaporized Cannabis differentially modulates sexual behavior of female rats according to the dose (Completo, 2019) Trabajo relevante

Fernández S.

Pharmacology Biochemistry and Behavior, 2019

ISSN: 00913057

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pbb.2019.172814>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

TREATMENT WITH HIGH CBDA CANNABIS SATIVA EXTRACT REVERTS AUTISTIC-LIKE PHENOTYPES DIFFERENTIALLY BETWEEN SEXES IN TWO ASD MICE MODELS (2023)

SABRINA POSE , VICTORIA GIORGI , AGUSTINA VILA , SANTIAGO FERNANDEZ , CARLOS GARCÍA , INÉS CARRERA , NATALIA LAGO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IBRO 11th World Congress of Neuroscience Supplement

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: IBRO Neuroscience Reports

Editorial: Elsevier BV

Medio de divulgación: Otros

DOI: [10.1016/j.ibneur.2023.08.149](https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.149)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.149>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

7mo Encuentro Nacional de Química (2021)

Fernández S.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://enaqui.fq.edu.uy>

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Información adicional: Integrante del comité de difusión

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de ?Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (FFC)? (2023)

(Internacional)

Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (FFC)

Beca de pasantía que se realizó en el laboratorio del Prof. Bruno Botta en el "Dipartimento di Chimica y Technologie del Farmaco" de la Università degli studi di Roma "La Sapienza". Estudio, aislamiento y síntesis de productos naturales y sus derivados con actividad biológica.

Beca de Doctorado (2022)

(Nacional)

ANII

Beca de doctorado nacional de la ANII, duración de 36 meses a partir de Junio 2022

Beca para curso CABBIO (2019)

(Internacional)

CABBIO

Beclado por CABBIO para la realización del curso ?Metabolómica por Espectrometría de Masas y Resonancia Magnética Nuclear aplicada a la salud y al sector agropecuario?

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XLI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (2023)

Congreso

Presentación de trabajo: ?Distinct Scalemicity Grades and Enantiomeric Dominance of Natural Cannabichromene in Cannabis sativa Strains?

Italia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana

Alcance geográfico: Nacional

7mo Encuentro Nacional de Química (2021)

Encuentro

Aplicación de la metodología de superficie de respuesta para la optimización de la extracción supercrítica de CBD y THC en dos variedades de cannabis. Presentado por Tatiana Carreras

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

7mo Encuentro Nacional de Química (2021)

Encuentro

Cannabis, más allá del THC y el CBD

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

6to Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro

Aplicación de la volatiloma al estudio de cannabis en Uruguay. Presentado por Juliana Viera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

6to Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro

Avances en el estudio fitoquímico y metabolómico de variedades de Cannabis psicoactivo dispensadas en farmacias de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Congreso Uruguayo de Química Analítica 5 (2018)

Congreso

"Determinación de cannabinoides (Δ^9 -THC y CBD) en aceite de Cannabis".

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Jornada de presentación de proyectos de estudiantes 2016 Espacio Interdisciplinario, cierre de proyectos (2017)

Otra

Profundización en el estudio metabólico de variedades de Cannabis sativa y valoración de su actividad antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario

Encuentro nacional de química 5 (2017)

Encuentro

"Sativa vs Indica: una aproximación metabólica a las diferencias entre variedades de Cannabis"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

VI Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2017)

Congreso

?Efecto de la administración aguda de cannabis vaporizado sobre el comportamiento sexual de ratas hembras?

Argentina

Tipo de participación: Poster

1er Congreso Latinoamericano de investigación y educación superior interdisciplinaria (2016)

Congreso

Profundización en el estudio metabólico de variedades de Cannabis sativa y valoración de su actividad antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario UDelaR Palabras Clave: Perfiles metabólicos Cannabis

1er Congreso Latinoamericano de investigación y educación superior interdisciplinaria (2016)

Congreso

Núcleo Interdisciplinario de Estudios sobre Cannabis - Udelar

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario

X Congreso ALAMCTA (2016)

Simposio

Simposio: Biomedical approaches to cannabis therapy Ponencia: Phytochemical basis for the potential therapeutic use of Cannabis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Mutagénesis Carcinogénesis y Teratogénesis

XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2016)

Congreso

Cannabis autóctono de Uruguay: caracterización quimiotípica y estudio de perfiles metabólicos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Exposición de trabajos del "Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil" (2015)

Otra
 Búsqueda y cuantificación de posibles tóxicos en Nicotiana Glauca
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Investigación Científica Palabras Clave:
 Productos naturales Bioactividad
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Encuentro nacional de química 4 (2015)

Encuentro
 Caracterización quimiotípica y determinación de perfiles metabólicos de Cannabis cultivado en
 Uruguay
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: Cannabis perfiles
 metabólicos productos naturales
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Encuentro nacional de química 4 (2015)

Encuentro
 Respuesta electrofisiológica y comportamental de Pseudaletia adultera (Lepidoptera: Noctuidae) a
 los componentes de su feromona sexual
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: Ecología química
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Encuentro nacional de química 3 (2013)

Encuentro
 Obtención y caracterización de 2-exohidroxicineol
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: Biotecnología
 Biotransformaciones
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	13
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	6
Docencia	6
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1

