

Técnicas microbiológicas, aislamiento, recuento, coloraciones, determinación de sustancias metabólicas por técnicas físico químicas o por colorimetría. Análisis microbiológico en verduras, análisis físicoquímicos de agua, y parámetros de maduración en frutas y verduras

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Biología Celular, Microbiología

Lugar de trabajo: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) - CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: PORTERO

Nombre: LUCIANO RAÚL

Fecha de nacimiento: 14 - 11 - 1983

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Jorge Newbery 328 (4600), 1 A. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0381) 521-8856

Correo electrónico: luciano.portero@hotmail.com

Dirección laboral: Av. Belgrano y Pasaje Caseros S/N (4000). Capital, Tucumán - Argentina

Teléfono: +0054 (0381) 434-4888

Correo electrónico: luciano.portero@hotmail.com

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Doctor en Bioquímica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Año de finalización: 2019

Licenciado en Biotecnología

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Año de finalización: 02/2010

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

**2018 - 2018** "Advanced electron microscopy for cell and structural biology". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 51 Y 100 horas



**2017 - 2017** "Escuela de Posgrado de Fotobiología Molecular". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Bioestadística, Grafos y Visualización de datos multidimensionales con R". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 25 Y 50 horas

**2016 - 2016** "Principios de Fotofísica, Fotoquímica y Fotobiología". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Estructura, metagenoma y funciones de comunidades microbianas de ambientes poco explorados". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "Herramientas Moleculares para el Estudio de Microorganismos de Importancia Biotecnológica". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Fotorreceptores Biológicos". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)  
Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Diseño Estadístico". FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Hasta 24 horas

**2014 - 2014** "Introducción al Modelado Molecular". FUNDACION DE INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (F-IBYME)  
Entre 51 Y 100 horas

**2014 - 2014** "Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC), ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)  
Entre 25 Y 50 horas

**2014 - 2014** "Metagenómica. Análisis de datos en estudios de diversidad microbiana". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)  
Hasta 24 horas

**2014 - 2014** "Actualización en Microbiología Ambiental y Aplicada". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Entre 51 Y 100 horas

**2013 - 2013** "Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)  
Entre 25 Y 50 horas



**2013 - 2013** "ANALISIS DE PELIGRO Y PUNTOS CRITICO DE CONTROL (HACCP)". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Buenas practicas de manufactura en la industria alimentaria". INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTOS ; ADM.NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECN.MEDICA ; MINISTERIO DE SALUD

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "Introducción al estudio de la funcionalidad biológica de compuestos bioactivos vegetales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Formación de auditor interno para ISO 9001". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "de IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD AGOALIMENTARIA". PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

Hasta 24 horas

**2007 - 2007** "FUNDAMENTOS E IMPLEMENTACION DEL HACCP ANALISIS DE PELIGROS Y CONTROL DE PUNTOS CRITICOS". INSTITUTO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS (INSIBIO) ; (CONICET - UNT)

Entre 51 Y 100 horas

**2006 - 2006** "GENOMICA APLICADA". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Entre 51 Y 100 horas

## ANTECEDENTES EN CYT

### **08/2019 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Simple) - "Cátedra de Herramientas Tecnologicas para Medición del Ambiente"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **04/2023 - Actualidad**

Supervisor Operativo de Producción. CANNABIS AVATARA SOCIEDAD DEL ESTADO

### **10/2006 - 07/2007**

Otro de nivel superior Rentado

INSTITUTO DE QUIMICA INORGANICA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



**11/2007 - 10/2008**

Otro de nivel superior Rentado

INSTITUTO DE QUIMICA INORGANICA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

**10/2008 - 07/2009**

Otro de nivel superior Rentado

INSTITUTO DE QUIMICA INORGANICA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

**04/2006 - 10/2006**

Ayudante estudiantil Rentado( Simple) - "Auxiliar Docente de Segunda Categoría"

INSTITUTO DE QUIMICA INORGANICA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

**04/2007 - 11/2007**

Otro de nivel superior Ad Honorem( Parcial) - "Agregado estudiantil"

Cátedra de Biología Celular y Molecular, Facultad de Bioq., Qca., Fcia. UNT

**12/2012 - 12/2012**

Taller: "ESTUDIO DE COMPUESTOS BIOLÓGICOS" (De 0 hasta 19 horas)

INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2006 - 09/2006**

Curso: "Genómica Aplicada" (40)

FUNDACIÓN EMILIO DECIMA

**08/2005 - 09/2005**

Curso: "Actualización Genética molecular" (40)

FUNDACIÓN EMILIO DECIMA

**09/2007 - 10/2007**

Taller: "HACCP y Puntos Críticos" (32)

INSTITUTO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (INSIBIO) ; (CONICET - UNT)

**05/2013 - 05/2013**

Curso: "Sistemas de Gestión de la Calidad" (16)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)



**12/2012 - 12/2012**

Curso: "BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA" (16)  
ASOCIACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS

**09/2012 - 09/2012**

Curso: "FORM. DE AUDITOR INTERNO ISO 9001" (16)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

**01/2011 - 01/2011**

Curso: "TRAZABILIDAD AGRICOLA." (40)  
UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA (UCA)

**05/2010 - 05/2010**

Otro: "CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA TROPICAL" (20)  
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (JUJUY)

**08/2006 - 08/2006**

Curso: "Congreso BIOLATINA 2006" (20)  
FORO ARGENTINO DE BIOTECNOLOGÍA

**11/2005 - 11/2005**

Curso: "Biotecnología Aplicada a la agroali" (4)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

**09/2005 - 09/2005**

Curso: "Desinfección Solar de Aguas" (4)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

**07/2005 - 07/2005**

Curso: "Sostenibilidad hídrica Rio Sali" (4)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

**04/2008 - 12/2009**

Curso: "CURSO INTENSIVO DE INLGS" (384)  
ATICANA

**06/2013 - 12/2013**

Pasante. PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

**08/2008 - 12/2009**

Pasante. CATEDRA DE MICROBIOLOGÍA GRAL. ; INSTITUTO DE MICROBIOLOGÍA "LUIS VERNA" ; FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



**05/2013 - 10/2013**

Pasante. MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

**11/2008 - 12/2009**

Pasante. CATEDRA DE MICROBIOLOGIA GRAL. ; INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA "LUIS VERNA" ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

**01/2011 - 02/2012**

Analista de Medio ambiente. VILUCO AGROENERGIA

**05/2012 - 10/2012**

Asistente encargado de Destilería. INGENIO SAN JUAN S.A.

**05/2013 - 10/2013**

Pasante/ analista de laboratorio. MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

**06/2013 - 12/2013**

Pasante. PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

**05/2019 - 12/2021**

Asistente Técnico de Producción. CANNABIS AVATARA SOCIEDAD DEL ESTADO

**12/2021 - 02/2023**

Jefe de Producción de la Planta Farmacéutica. CANNABIS AVATARA SOCIEDAD DEL ESTADO

**02/2023 - 04/2023**

Coordinador del Master Plan de Micropropagación. CANNABIS AVATARA SOCIEDAD DEL ESTADO

**Formación de recursos humanos**

**2018 - Actualidad** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Davico Zacher, Larisa - PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS.

**2016 - 2017** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Padilla, Rebeca - PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS.

**Financiamiento CyT**

**06/2015 - 08/2015** Estancia de I+D en: "DIVERSIDAD Y FUNCIÓN DE FOTORRECEPTORES EN COMUNIDADES MICROBIANAS EXTREMÓFILAS DE LAGUNAS DE ALTURA PUNO-ANDINAS"

Financiada por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); SERVICIO ALEMAN DE INTERCAMBIO ACADEMICO (DAAD)

Ejecutada en: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); SERVICIO ALEMAN DE INTERCAMBIO ACADEMICO (DAAD)

Dirección: ALBARRACIN, , Virginia Helena



### Actividades de Extensión

**12/2008 - 12/2008** "Normas de seguridad en el laboratorio de Química General"

**01/2006 - 01/2006** "Jornadas de Actualización "Biofilm Bacteriano en las enfermedades crónicas humanas"

**12/2012 - 12/2012** "Participante"

ASOCIACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS

**08/2006 - 08/2006** "Asistencia a congreso"

FORO ARGENTINO DE BIOTECNOLOGÍA

**07/2004 - 07/2004** "Participante"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

### Participación en eventos CyT

**2016** - Evento: "III Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos". Argentina, San Miguel de Tucumán.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

null

**2014** - Evento: "XVI Congreso Internacional de Fotobiología". Argentina, Cordoba.

Organizada por: GRUPO ARGENTINO DE FOTOBIOLOGÍA

null

**2014** - Evento: "I° Jornadas de Investigación, Docencia y Extensión en Ciencias Naturales, Dr. José Busnelli". Argentina.

Organizada por: FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

**2010** - Evento: "PRIMER CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA TROPICAL". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA TROPICAL ; MINISTERIO DE SALUD

null

**2006** - Evento: "al Séptimo Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Tercer Congreso Argentino de Biotecnología BIOLATINA 2006". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE)

null

**9/2016** - Zannier Federico; Luciano Raúl Portero; Farías Marie Eugenia; Virginia Helena Albarracín. "A NEW INDEX CALLED Z DESCRIBES WITH GREAT EFFICIENCY THE DEGREE OF CELL CLUMPING". Presentado en el evento "XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA 2016". Argentina

**11/2015** - Luciano Raúl Portero; Zannier Federico; Kurth Daniel; Albarracín Virginia. "ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A RADIACIÓN UV-B DE ACINETOBACTER Ver3, UNA PROTEOBACTERIA EXTREMOFILIA AISLADA DE LAGUNAS ANDINAS.". Presentado en el evento "III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental- CAMAyA2015". Argentina



**11/2014** - null. "ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A RADIACIÓN UVB DE BACTERIAS EXTREMOPILAS AISLADAS DE LAGUNAS DE ALTURA". Presentado en el evento "I° Jornadas de Investigación, Docencia y Extensión en Ciencias Naturales, Dr. José Busnelli". Argentina

**9/2014** - Portero Luciano Raúl; Zannier Federico; Ordoñez Omar; Albarracín Virginia. "XVI Congreso Internacional de Fotobiología". Presentado en el evento "XVI Congreso Internacional de Fotobiología". Argentina

**9/2014** - Zannier Federico; Ordoñez Omar; Luciano Raúl Portero; Albarracín Virginia. "RESISTENCIA A FACTORES AMBIENTALES EXTREMOS Y PRODUCCIÓN DE BIOFILM EN CEPAS EXTREMOPILAS DE LA PUNA ANDINA". Presentado en el evento "XXXI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán". Argentina

**9/2009** - Claudia Aveldaño; Ezequiel Brandan; Carolina Danert; Mirte del Valle Aguero; Maria Belen Romero; Portero Luciano Raúl. "SEGURIDAD EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL: ANÁLISIS DE LA INNOVACIÓN IMPLEMENTADA". Presentado en el evento "VI Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología, X Jornadas Científicas y Encuentro de jóvenes Investigadores ?Augusto Palavecino?". Argentina

**10/2009** - Luciano Raúl Portero; Lucía M. Mendoza. "Características de productos fermentados a partir de jugos de uva con bajo contenido de azúcares". Presentado en el evento "VI Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología, X Jornadas Científicas y Encuentro de jóvenes Investigadores ?Augusto Palavecino?". Argentina

**11/2008** - Luciano Raúl Portero; Claudia Aveldaño; Maria Belen Romero; Mirta del Valle Aguero. "OPTIMIZACIÓN EN EL SISTEMA DE ROTULADO. UN NUEVO APORTE PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN EL LABORATORIO.". Presentado en el evento "IX Jornadas Científicas y Encuentro de jóvenes Investigadores ?Augusto Palavecino?". Argentina

**11/2008** - Luciano Raúl Portero; Lucía M. Mendoza. "MODIFICACIÓN DEL CONTENIDO ALCOHÓLICO DE JUGOS DE UVA FERMENTADOS POR TRATAMIENTO ENZIMÁTICO". Presentado en el evento "IX Jornadas Científicas y Encuentro de jóvenes Investigadores ?Augusto Palavecino?". Argentina

**6/2007** - Luciano Raúl Portero; Lucía M. Mendoza. "OPTIMIZACIÓN DEL MÉTODO ENZIMÁTICO PARA LA OBTENCIÓN DE BEBIDAS FERMENTADAS CON BAJO CONTENIDO ALCOHÓLICO". Presentado en el evento "III Jornadas de Jóvenes investigadores UNT organizada por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo". Argentina

**12/2007** - Mirta del Valle Aguero; Claudia Aveldaño; Luciano Raúl Portero; Maria Belen Romero. "EL ALCOHOLÍMETRO Y LAS REACCIONES REDOX. ¡¡¡SI BEBES...NO CONDUZCAS!!!". Presentado en el evento "VIII Jornadas Científicas y Encuentro de jóvenes Investigadores ?Augusto Palavecino?". Argentina

### Premios

**2009** - "2DA Mención ". FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

**2008** - "2DO.PREMIO ". CATEDRA DE MICROBIOLOGIA GRAL. ; INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA "LUIS VERNA" ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN.

**2000** - "MEDALLA DE BRONCE en la Décima Olimpiada Argentina de Química". UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

**1999** - "MENCIÓN DE HONOR en la Novena Olimpiada Argentina de Química, ". UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).



## PUBLICACIONES

## Artículos

Federico Zannier; Luciano Raúl Portero; Thierry Douki; Wolganf Gartner; Farías Maria Eugenia; Virginia Helena Albarracín. "Proteomic Signatures of Microbial Adaptation to the Highest Ultraviolet-Irradiation on Earth: Lessons From a Soil Actinobacterium". *Frontiers in Microbiology*, 13 (2022): .

Daniel Alonso Reyes; Fátima Silvina Galván; Luciano Raúl Portero; Natalia Noelia Alvarado; Farías Maria Eugenia; Virginia Helena Albarracín. "Genomic insights into an andean multiresistant soil actinobacterium of biotechnological interest". *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, 37 (2021): .

Federico Zannier; Luciano Raúl Portero; Ordoñez Omar; Luciano Martinez; Farías Maria Eugenia; Virginia Helena Albarracín. "Polyextremophilic Bacteria from High Altitude Andean Lakes: Arsenic Resistance Profiles and Biofilm Production". *BioMed Research International*, 2019 (2019): .

Luciano Raúl Portero; Daniel Alonso Reyes; Federico Zannier; Farías Maria Eugenia; Wolganf Gartner; Virginia Helena Albarracín. "Photolyases and Cryptochromes in UV-resistant Bacteria from High-altitude Andean Lakes". *PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY*, (2018): .

Rasuk Maria Cecilia; Gabriela Monica Ferrer; Daniel Kurth; Luciano Raúl Portero; Farías Maria Eugenia; Virginia Helena Albarracín. "UV-Resistant Actinobacteria from High-Altitude Andean Lakes: Isolation, Characterization and Antagonistic Activities". *PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY*, 93 (2017): 865 - 880.

Zannier Federico; Portero Luciano Raúl ; Farías Maria Eugenia; Albarracín Virginia. "A NEW INDEX CALLED Z DESCRIBES WITH GREAT EFFICIENCY THE DEGREE OF CELL CLUMPING". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: ALAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Luciano Martinez; Federico Zannier; Roberto José Fanjul; Hernán José Esquivel; Luciano Raúl Portero; Ordoñez Omar; Farías Maria Eugenia; Albarracín Virginia. "Análisis de la formación de biofilms en bacterias resistentes a arsénico mediante microscopia electrónica de barrido". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: SAMIC. 2018. Sin dato de issn/isbn.



Luciano Raúl Portero; Ordoñez Omar; Federico Zannier; Farías María Eugenia; Virginia Helena Albarracín. "RESPONSE OF EXTREMOPHILIC BACTERIA FROM HIGH ALTITUDE ANDEAN LAKES TO UV-B RADIATION EXPOSURE". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Comité organizador ICP. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Luciano Raúl Portero; Lucía M. Mendoza. "Optimización del método enzimático para la obtención de bebidas fermentadas con bajo contenido alcohólico". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: AUGM. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Mirte del Valle Agüero; Claudia Aveldaño; Ezequiel Brandan; Carolina Danert; Luciano Raúl Portero; María Belén Romero. "Seguridad en el laboratorio de química general. Análisis de la innovación implementada". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: Tucumán. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Luciano Raúl Portero; Lucía M. Mendoza. "Características de productos fermentados a partir de jugos de uva con bajo contenido de azúcares". En *Libro de Resúmenes del Congreso*, Argentina: Tucumán. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Luciano Raúl Portero; Lucía M. Mendoza. "Optimización del método enzimático para la obtención de bebidas fermentadas con bajo contenido alcohólico". En *Libro de Resúmenes*, Argentina: AUGM. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Luciano Raúl Portero; Mirte del Valle Agüero; María Belén Romero; Claudia Aveldaño. "Optimización del Sistema de Rotulado. Un Nuevo aporte para Prevención de accidentes en el Laboratorio". En *Libro de Resúmenes de las Jornadas*, Argentina: Tucumán. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Luciano Raúl Portero; Lucía M. Mendoza. "Modificación del contenido alcohólico de jugos de uva fermentados por tratamiento enzimático". En *Libro de Resúmenes de las Jornadas*, Argentina: Tucumán. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Mirte del Valle Agüero; Claudia Aveldaño; Luciano Raúl Portero; María Belén Romero. "El Alcoholímetro y las Reacciones Redox. ¡¡¡ Si Bebes NO Conduzcas!!!". En *Libro de Resúmenes de las Jornadas*, Argentina: Tucumán. 2007. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de grado : "'Obtención de vinos con bajo contenido alcohólico. Utilización de métodos enzimáticos'". CATEDRA DE MICROBIOLOGIA GRAL. ; INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA "LUIS VERNA" ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN, 2009



## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

---

**05/2013 - 07/2013** Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Análisis de calidad frutihortícola"  
Productores y comercializadores

