

Soy Licenciado en Tecnología de Alimentos y Doctor en Ciencias Biológicas Aplicadas (Química de los alimentos). Me especializo en química de los alimentos, y química analítica de los alimentos (instrumental, gravimétrica y volumétrica). Se aplican en el análisis de la composición de numerosos alimentos y su comprensión permite estimar los posibles usos tecnológicos de dichos alimentos. Manejo de técnicas de análisis instrumental, cromatografía líquida de fase reversa y de separación molecular, cromatografía gaseosa, conocimiento de química de los alimentos, química orgánica e inorgánica, biología, microbiología, análisis rutinarios de alimentos. Experiencia educativa como ayudante de cátedra en Física, toxicología de los alimentos y tecnología de alimentos. Supervisor de tesis de master

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías > Alimentos y Bebidas > Ciencias de los Alimentos

Lugar de trabajo: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) - (CONICET - UNJU)



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: GUSTAVO

Nombre: SCALONE

Fecha de nacimiento: 12 - 03 - 1986

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Campero 155 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 423-2702

Correo electrónico: scalone.gustavo@gmail.com

Dirección laboral: Campero 155 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +54161 (0388) 422-1590

Correo electrónico: scalone.gustavo@gmail.com

**FORMACION ACADÉMICA**

---

PhD in applied biological sciences

UNIVERSITEIT GENT (UGENT)

Año de finalización: 2016

Licenciado en Tecnología de los Alimentos

FACULTAD DE CS.AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA

Año de finalización: 02/2010

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

**2024 - 2024** Curso "INTRODUCCION AL ANALISIS SENSORIAL". CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO JUJUY (INTI JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

Hasta 24 horas



**2023 - 2023** "Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) (IN-NB-49309) C". MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS)

Hasta 24 horas

**2022 - 2024** "Certificación BJCP ". BEER JUDGE CERTIFICATION PROGRAM

Entre 51 Y 100 horas

**2022 - 2022** "Entrenamiento para Juez de Cerveza". CENTRO DE CATA DE CERVEZAS

Entre 51 Y 100 horas

**2019 - 2019** Curso "MANEJO INTEGRAL DE MICROCERVECERÍAS". CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO JUJUY (INTI JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

Hasta 24 horas

**2018 - 2018** "CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Implementación del Sistema Globalmente Armonizado SGA. (Para profesionales con la responsabilidad de implementar el SGA y aquellos encargados de controlar su cumplimiento)". MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Implementación del Sistema Globalmente Armonizado ? SGA". MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "FAO/INFOODS Training on Food Composition especially relevant for Universities". FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "12th International Food Data Conference". CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR (CCT NOA SUR) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos". ASOCIACION ARGENTINA DE TECNOLOGOS ALIMENTARIOS

Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "Profundización en técnicas cualitativas de estudios con consumidores". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 25 Y 50 horas

**2016 - 2016** "V Jornadas Integradas y X Jornadas Científico Técnicas". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas

**2014 - 2014** "Food digestion and human health". EOTVOS LORAND UNIVERSITY (ELTE)

Entre 25 Y 50 horas



**2007 - 2007** "V Jornada de Actualización en Tecnología y Seguridad Alimentaría". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Hasta 24 horas

**2006 - 2006** "Films Comestibles Biodegradables y Microcápsulas". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Hasta 24 horas

**02/2017 - 06/2019** Posdoctorado

Samman, Norma (director) Lobo, Manuel (co-director)  
Institucion de ejecución de la beca:

**02/2017 - 06/2019** Posdoctorado

Samman, Norma (director) Lobo, Manuel (co-director)  
Institucion de ejecución de la beca:

Inglés [ nivel avanzado ] - IELTS (2012)

Alemán [ nivel intermedio ]

Holandes [ nivel básico ]

Italiano [ nivel básico ]

## ANTECEDENTES EN CYT

---

**04/2019 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Simple) - "Principios y Tecnología de Transformación a Pequeña y Mediana Escala"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**03/2010 - 12/2010**

Ayudante de segunda Ad Honorem( Parcial) - "Toxicología de los Alimentos"  
FACULTAD DE CS.AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA



**02/2008 - 12/2009**

Ayudante de segunda Ad Honorem( Parcial)  
FACULTAD DE CS.AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA

**04/2018 - 11/2018**

Profesor por convenio Ad Honorem( 5 hs semanales) - "Bromatología y Tecnología Alimentaria"  
DEPARTAMENTO ACADEMICO SAN SALVADOR (SEDE EN JUJUY) ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO

*Formación de recursos humanos*

**2014 - 2015** Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesis: Lamichhane, Prabin - UNIVERSITEIT GENT (UGENT).

**2014 - 2014** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Chapron, Catherine - UNIVERSITEIT GENT.

*Financiamiento CyT*

**01/2023 - 12/2025** Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de métodos cromatográficos para la caracterización de la calidad nutricional de alimentos de interés regional*. Dirección: RUEDA, JULIO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2023 - 12/2024** Investigador en el Proyecto de I+D: *Cartografía de la comunicación pública de la ciencia en Jujuy*. Dirección: SCALONE, LUCÍA BEATRIZ  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2022 - 12/2023** Director en el Proyecto de I+D: *Obtención de maltas y bebidas fermentadas sin gluten provenientes de cultivos andinos del norte argentino*. Dirección: GUSTAVO, SCALONE  
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

**01/2020 - 12/2023** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de alimentos procesados de cultivos andinos y frutas tropicales mediante la aplicación de métodos biotecnológicos*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**05/2019 - 05/2022** Investigador en el Proyecto de I+D: *Contribución a la conservación de la biodiversidad de maíces andinos y revalorización de tecnologías ancestrales para el aprovechamiento de razas nativas*. Dirección: GIMENEZ, MARÍA ALEJANDRA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.



**01/2018 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Tecnología alimentaria para el desarrollo local*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2016 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de productos farináceos libres de gluten nutricionalmente mejorados utilizando cultivos andinos*. Dirección: SAMMÁN, NORMA CRISTINA

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**01/2016 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo socioeconómico de comunidades andinas mediante el procesamiento y comercialización de su producción agropecuaria*. Dirección: SAMMÁN, NORMA CRISTINA

Ejecutado en: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU).

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

**01/2016 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de cadenas alimentarias para el mejoramiento socioeconómico de comunidades rurales jujeñas*. Dirección: SAMMÁN, NORMA CRISTINA

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**02/2017 - 06/2019** Beca de Posdoctorado: "Beca Postdoctoral 16 CIT "

Dirección: Samman, Norma - Co-Dirección: Lobo, Manuel

**03/2012 - 03/2015** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca de Doctorado de 36 meses de duracion"

Dirección: De Meulenaer, Bruno - Co-Dirección: De Kimpe, Norbert

Financiada por: EUROTANGO - ERASMUS MUNDUS ACTION II

Ejecutada en: EUROTANGO - ERASMUS MUNDUS ACTION II

### Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

**2024 - 2024** Evaluación de Juez evaluador de Cervezas

BEER JUDGE CERTIFICATION PROGRAM

Rol: Evaluador/a

**2023 - 2023** Evaluación de Juez evaluador de cervezas

BEER JUDGE CERTIFICATION PROGRAM

Rol: Evaluador/a



**2023 - 2023** Evaluación de Evaluacion Trabajo Final de Carrera  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Rol: Evaluador/a

**2019 - 2019** Evaluación de Ascensional para carrera docente  
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA (UT)  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**12/2022 - 12/2022** "Taller de analisis sensorial de cervezas artesanales producidas en Jujuy"

**11/2021 - Actualidad** "Comunicación Publica de Ciencia y Tecnología "

**05/2018 - Actualidad** "Los cientificos van a la escuela"

### *Actividades profesionales*

**03/2011 - 01/2012** Jefe de servicio en Salta, Argentina.

### *Participación en eventos CyT*

**2018** - Evento: "Semana Nacional del Emprendedor Tecnologico". Argentina.  
Organizada por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)  
null

**4/2018** - Gustavo Luis Leonardo Scalone; Manuel Oscar Lobo; Norma Samman. "MALTEO DE MAÍZ ANDINO LA OBTENCIÓN DE CERVEZA SIN GLUTEN". Presentado en el evento "CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS". Argentina

**9/2017** - Gustavo Luis Leonardo Scalone; Tatiana Cucu; Norbert De Kimpe; Bruno De Meulenaer. "Influence of Free Amino Acids, Oligopeptides, and Polypeptides on the Formation of Pyrazines in Maillard Model Systems". Presentado en el evento "XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos". Argentina

**10/2017** - Maria Alejandra Gimenez; Cristina Segundo; Gustavo Luis Leonardo Scalone; Manuel Oscar Lobo. "Functional compound loss during pasta and baked products elaboration with Andean corn meal". Presentado en el evento "12th International Food Data Conference". Argentina

**3/2016** - Gustavo Luis Leonardo Scalone; Prabin Lamichhane; Tatiana Cucu; Norbert De Kimpe; Bruno De Meulenaer. "Influence of free amino acids, oligopeptides and polypeptides on the formation of pyrazines in Maillard model systems". Presentado en el evento "251st American Chemical Society National Meeting". Estados Unidos



## PUBLICACIONES

### Artículos

Scalone, Gustavo Luis Leonardo; Ioannidis, Angelos Gerasimos; Lamichhane, Prabin; Devlieghere, Frank; De Kimpe, Norbert; Cadwallader, Keith; De Meulenaer, Bruno. "Impact of whey protein hydrolysates on the formation of 2,5-dimethylpyrazine in baked food products". *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, 132 (2020): .

Scalone, Gustavo Luis Leonardo; Lamichhane, Prabin; Cucu, Tatiana; De Kimpe, Norbert; De Meulenaer, Bruno. "Impact of different enzymatic hydrolysates of whey protein on the formation of pyrazines in Maillard model systems". *FOOD CHEMISTRY*, 278 (2019): 533 - 544.

Scalone, Gustavo Luis Leonardo; Textoris-Taube, Kathrin; De Meulenaer, Bruno; De Kimpe, Norbert; Wöstemeyer, Johannes; Voigt, Jürgen. "Cocoa-specific flavor components and their peptide precursors". *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, 123 (2019): 503 - 515.

Hinne, Michael; Semanhyia, Evangeline; Van de Walle, Davy; De Winne, Ann; Tzompa-Sosa, Daylan Amelia; Scalone, Gustavo Luis Leonardo; De Meulenaer, Bruno; Messens, Kathy; Van Durme, Jim; Afoakwa, Emmanuel Ohene; De Cooman, Luc; Dewettinck, Koen. "Assessing the influence of pod storage on sugar and free amino acid profiles and the implications on some Maillard reaction related flavor volatiles in Forastero cocoa beans". *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, 111 (2018): 607 - 620.

Gustavo Luis Leonardo Scalone; Tatiana Cucu; Norbert De Kimpe; Bruno De Meulenaer. "Influence of Free Amino Acids, Oligopeptides, and Polypeptides on the Formation of Pyrazines in Maillard Model Systems". *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 63 (2015): 5364 - 5372.

D. Lerda; P. Pelliccioni; M. Biagi; Gustavo Luis Leonardo Scalone. "Roasting coffee beans (*Coffea arabica*) artificially contaminated with ochratoxin A strongly reduces the analytical ochratoxin A content but not the genotoxic effects". *Current Topics in Toxicology*, 9 (2013): 75 - 80.

Tesis de doctorado : "Impact of enzymatically generated peptides on the formation of alkylpyrazines in Maillard model systems and baked food products". UNIVERSITEIT GENT (UGENT), 0

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**2019** Scalone, Gustavo Luis Leonardo. Desarrollo de Proceso productivo: "Licencia de know how con exclusividad para elaboracion de bebida fermentada en base a maiz"

**2019** Gustavo Luis Leonardo Scalone. Desarrollo de Producto: "GERMINADOR DESPLAZABLE PARA DIFERENTE TIPOS DE GRANOS"

**03/2023 - 06/2024** Investigación y Desarrollo en el servicio: "Convenio de I + D entre CONICET & VILMA LEGENDARIA S.A.S"  
-1, -1



## OTROS ANTECEDENTES CYT

---

*Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

01/2021 - Actualidad ASOCIACIÓN CIVIL SOMOS CERVECEROS

