



CARLOS JULIO  
SANGUINETTI ACOSTA

MSc

[sanguinetti@ort.edu.uy](mailto:sanguinetti@ort.edu.uy)

Fecha de publicación: 19/03/2024  
Última actualización: 17/09/2019

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: CARLOS SANGUINETTI  
Documento: Cédula de identidad - 31762663  
Sexo: Masculino  
Fecha de nacimiento: 20/01/1968  
Lugar de nacimiento: Uruguay  
País de Nacionalidad: Uruguay

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Liber Arce 3167 / 11200  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (598) 26235234  
Correo electrónico: [sanguinetti@ort.edu.uy](mailto:sanguinetti@ort.edu.uy)

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad ORT Uruguay/ Facultad de Ingeniería / Biotecnología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Biotecnología  
Dirección: Mercedes 1237 / 11100  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: (0598) 29021505 / 7001  
Correo electrónico/Sitio Web: [sanguinetti@ort.edu.uy](mailto:sanguinetti@ort.edu.uy) <http://www.ort.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de proteínas de superficie de tripanosoma cruzi  
Obtención del título: 1993  
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.fcien.edu.uy/>  
Palabras Clave: Tripanosoma Cruzi  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### EN MARCHA

##### PREGRADO

###### Medicina (1986)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Palabras Clave: Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

## Idiomas

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biotecnología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Molecular

## Actuación profesional

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/REDES NACIONALES - REDES NACIONALES - URUGUAY

Centro Tecnológico Sectorial de Formación y Desarrollo de Procesos Fermentativos / Biotecnología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (08/2016 - a la fecha)

Director 10 horas semanales

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2008 - a la fecha)

Coordinador Académico de Biotecnología 20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Diagnóstico molecular (01/2008 - a la fecha)

Desarrollo de productos tecnológicos

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Departamento de Biotecnología, Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Biotecnología (03/2009 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Introducción a la Biotecnología, 4 horas, Teórico

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Coordinador de la carrera (01/2008 - a la fecha )**

Facultad de Ingeniería, Departamento de Biotecnología  
Gestión de la Enseñanza  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

ATGen SRL

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (01/2005 - 10/2010)**

Asesor científico 5 horas semanales

#### **Otro (01/2001 - 01/2005)**

Director Científico y Socio Fundador 15 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Asesor científico (01/2001 - 01/2005 )**

15 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

## **SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Laboratorios Celsius SA

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (01/2005 - 09/2009)**

Asesor científico 5 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Asesor Científico (01/2005 - a la fecha )**

5 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2002 - 07/2006)**

Asistente G2 10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1998 - 03/2002)**

Asistente G2 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/1996 - 01/1998)**

Asistente G2 30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Diagnóstico molecular de enfermedades de genéticas (10/1992 - 07/2006 )**

40 horas semanales  
Sección Bioquímica y Biología Molecular, Departamento de Biología Celular y Molecular, Instituto de Biología, Integrante del equipo  
Equipo: PAULA TUCCI, GONZALO GREIZ  
Palabras clave: diagnóstico molecular enfermedades genéticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 5 horas

**Producción científica/tecnológica**

Maestría en Biotecnología. Inicialmente, como miembro de la Comisión para la creación de los posgrados en Bioquímica y Biología Aplicadas de la Facultad de Ciencias (1996-1998) y luego cuando se concretan, como Miembro de la Comisión coordinadora de la Maestría en Biotecnología he participado activamente, conjuntamente con otros colegas, en la construcción de una plataforma de recursos humanos, tecnológica y de docencia en un área muy poco desarrollada en nuestro país. Actualmente se pueden constatar importantes logros en este sentido y la consolidación del posgrado (mas de 12 egresados).

CTAG. En este servicio, perteneciente al N-SAT de Facultad de Ciencias, hemos instrumentado un modelo de gestión mixta con muy buenos resultados. Contratando con fondos propios personal técnico altamente capacitado para el manejo del equipo y cedería para la gestión de cobro y recolección de las muestras. Actualmente los precios del Servicio de Secuenciación de Ácidos Nucleicos son muy competitivos en la región, así como la calidad y velocidad de entrega de resultados.

ATGen. Socio creador de la primera start-up de biotecnología incubada en la Facultad de Ciencias UdelaR. Desde su creación en 2001 hasta la fecha la empresa se ha dedicado a la comercialización de productos de alto valor agregado y exigencias de calidad, ha generado puestos de trabajo en el sector de biotecnologías modernas y estableció, en la práctica, el concepto de incubadora de empresas en la Facultad de Ciencias. Hoy instalada enteramente en el sector privado cuenta con 14 funcionarios y divide su actividad en 4 ramas fundamentales: comercialización de productos con

foco en el mercado externo, venta de servicios al mercado interno, transferencia de tecnologías y I+D+I.

www.uruguaybiotech.com

Creada con la financiación del proyecto FPTA 168 (INIA), PNUD y en el contexto de AMSUD Pasteur, la vidriera de "Uruguay Biotecnología" es un lugar en el que se intenta confluyan todos los agentes que forman parte del sector biotecnológico Uruguayo: Empresas, Centros de Formación, Organismos públicos y privados, Centros de Investigación, etc que se dedican completamente o en parte a desarrollar productos y servicios relacionados con la biotecnología.

Creación de la primera Licenciatura en Biotecnología en Uruguay. Universidad ORT.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### NO ARBITRADOS

##### **Prenatal and postnatal characterization of a de novo Xq22.1 terminal deletion (Completo, 2006)**

CARLOS SANGUINETTI, VAGLIO A, GREIF G, BERNAL M, MECHOSO B, QUADRELLI A, TUCCI P, MILUNSKY JM, HUANG XL, PAGANO S, QUADRELLI R

Genetic Testing, v.: 10 4, p.:272 - 276, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

ISSN: 10906576

E-ISSN: 15577473

##### **High Incidence of Type 2 Diabetes in Peroxisome Proliferator-Activated Receptor 2 Pro12Ala (Completo, 2004)**

CARLOS SANGUINETTI, PISABARRO R. E., STOLL M., PRENDEZ D.

Diabetes Care, v.: 27 p.:2251 - 2252, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

E-ISSN: 01495992

### LIBROS

##### **Organismos Genéticamente Modificados. Reflexiones desde el sur (Completo, 2001)**

CARLOS SANGUINETTI, BATISTONI J, MARIN M., SEÑORALE M.

Publicado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **PreFRAXA (2008)**

Prototipo, Fármacos y similares

CARLOS SANGUINETTI

kit basado en la PCR para la detección del número de repetidos CGG en la región 5 UTR del gene FMR1 asociado al desarrollo del síndrome de X frágil.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: kit de diagnóstico

Institución financiadora: industria privada

Patente o Registro:

Derecho de autor

O, a

Depósito: 01/01/2008; Examen: 01/01/2008; Concesión: 01/01/2008

Patente nacional: NO

Palabras clave: X-fragil, diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Otros

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>3</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>2</b>
Completo	2
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>1</b>
Libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	<b>1</b>
Con registro o patente	1