



# Curriculum Vitae

## Julio Cesar FERNÁNDEZ ODELLA

Actualizado: 09/03/2017

Publicado: 03/04/2017

### Datos personales

#### Identidad

Documento: CEDULA - 1954592-4

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 28/07/1952 , Montevideo

Nacionalidad: Uruguaya

#### Dirección residencial

Dirección: Santiago de Anca 1480 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598-2) 6199825

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: julio.fernandez@ort.edu.uy

Teléfono: 2902-1505

Dirección: Cuareim 1451, Montevideo, Uruguay 11100

#### Institución principal

Rectorado / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Universidad ORT Uruguay / Uruguay

#### Dirección institucional

Dirección: Universidad ORT Uruguay / Cuareim 1451 / 11100 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598-2) 9021505

Fax: 9039360

E-mail/Web: julio.fernandez@ort.edu.uy

### Formación

#### Formación concluida

##### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1980 - 1980

Maestría

Massachusetts Institute of Technology , Estados Unidos

Título: Linear Programming Modeling of Industrial Networks

Tutor/es: Lawrence B. Evans

Obtención del título: 1981

Palabras clave: Investigación Operativa; Modelado; Ingeniería Química

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de

## Grado

1974 - 1982

Grado

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Título:* No corresponde

*Tutor/es:* No corresponde

*Obtención del título:* 1982

*Palabras clave:* Informática

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

1971 - 1977

Grado

Ingeniería Química

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Título:* Diseño de una planta de Oseína

*Tutor/es:* Ing. Melillo

*Obtención del título:* 1978

*Palabras clave:* Ingeniería Química

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

## Idiomas

Alemán

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Español

Entiende (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Formación de ingenieros químicos

## Actuación Profesional

**Universidad Politécnica de Madrid , Universidad Politécnica de Madrid , España**

[Vínculos con la institución](#)

11/2006 - 02/2007, *Vínculo:* Profesor visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

11/2006 - 02/2007

Docencia , Maestría

Information Systems

**Empresa Pública , Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

11/1977 - 08/1991, *Vínculo:* Jefe Programación y Control Div. Combustibles, (40 horas semanales)

## Actividades

01/1979 - 12/1990

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Combustibles , Programación y Control (refinería de La Teja)

Modelos de programación lineal para programación de la refinería , Coordinador o Responsable

## Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

12/1983 - 07/1987, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (15 horas semanales)

## Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/1973 - 09/1974, *Vínculo:* Ayudante de Física, Docente Grado 1 Interino, (12 horas semanales)

## Actividades

03/1974 - 09/1974

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Física

Desarrollo de equipo electrónico para un medidor de vacío , Coordinador o Responsable

## Empresa Privada , Deloitte , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/1987 - 11/1994, *Vínculo:* Gerente de Consultoría, (40 horas semanales)

## Universidad ORT Uruguay , Rectorado , Uruguay

### Proyectos

1974 - 1974

*Título:* Desarrollo de equipo electrónico para un medidor de vacío, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

1979 - 1990

*Título:* Modelos de programación lineal para programación de la refinería, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Desarrollo e implantación de modelos de programación lineal para la planificación de la refinería y para la importación de crudo y derivados.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

## Producción científica/tecnológica

Los sistemas de información son una de las bases del funcionamiento de las organizaciones. Hay una serie de problemas abiertos de gran interés, relacionados con la construcción de sistemas y el gerenciamiento de proyectos de desarrollo, la flexibilidad y posibilidad de adaptación de los sistemas, su adopción y mantenimiento en las organizaciones. Existen diferentes construcciones teóricas que necesitan ser verificadas empíricamente. Mis trabajos últimos se refieren a la aplicación de técnicas estadísticas a la predicción de esfuerzo en los proyectos de software y a los factores que determinan la agilidad de las organizaciones para responder, en términos de sistemas de información, a su entorno. En el pasado he trabajado extensamente a nivel profesional en el desarrollo y aplicación de modelos de investigación operativa en las industrias del petróleo, textil y logística, así como en el modelado y dimensionamiento de infraestructura de TIC (redes, procesadores y sistemas de almacenamiento). La significación e impacto económico de este tipo de modelos es muy importante: una de las aplicaciones principales fue la creación y aplicación de modelos de programación lineal en la refinería de La Teja, donde el monto anual típico del programa de selección de crudo superaba los 300 millones de dólares. Los modelos que desarrollé se aplicaron también para planear la remodelación de la refinería que tuvo lugar en 1987. El desafío de transmitir los resultados de estos modelos en términos comprensibles para los responsables de las organizaciones fue un factor determinante para mi actual dedicación a los

sistemas de información. Anteriormente trabajé también en el desarrollo de simuladores de procesos para la industria química, tanto en las facetas de organización del cálculo (ruptura y secuenciado del grafo de planta), como en la estimación de propiedades termodinámicas en las mezclas y el cálculo de unidades de proceso.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

La formación de los Ingenieros Químicos para el siglo 21. Ingeniería Química, v.: 19, p.: 3 - 9, 2001

*Palabras clave:* Chemical Engineering; Higher Education

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Formación de ingenieros químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 07974930

Artículo solicitado por la Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay



Completo

La formación de los Ingenieros Químicos para el siglo 21. Ingeniería Química, v.: 18, p.: 53 - 63, 2000

*Palabras clave:* Chemical Engineering; Education

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Formación de ingenieros químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07974930

Artículo solicitado por la Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay



### Artículos aceptados

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017

*Nombre:* PEC 2017,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluador independiente de 1 propuesta.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Fondo María Viñas 2016,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII

Actuó en comité de área Ingenierías y Tecnologías

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Fondo Clemente Estable 2016,

*Cantidad:* Mas de 20

ANII

Actuó en Comité de Area Ingenierías y Tecnologías

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Fondo María Viñas 2010,

Cantidad: De 5 a 20

ANII , Uruguay

Coordinador del comité de evaluación y seguimiento Realiza evaluaciones de proyectos en areas de tecnologia.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

Nombre: Fondo Clemente Estable,

Cantidad: De 5 a 20

ANII , Uruguay

Integrante del comité de evaluación, realiza evaluaciones de proyectos en areas de Tecnologia.

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2003 / 2007

Nombre: Subprograma 2 PDT,

Cantidad: Mas de 20

Programa de Desarrollo Tecnológico (DICYT) , Uruguay

Comite de seleccion del Subprograma 2 y del Fondo Clemente Estable Realiza evaluaciones de proyectos en areas de tecnologia.

## Información adicional

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	2
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	2
Completo (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0