



LINDER ALEJANDRO REYES
MARTINEZ

Sr.

lreyes@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565,
Facultad de Ingeniería,
Instituto de Ingeniería Eléctrica
7113784

Fecha de publicación: 03/08/2023
Última actualización: 09/06/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Eléctrica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 27142714 / 11106

Correo electrónico/Sitio Web: lreyes@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Ingeniería Eléctrica (1994 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Circuito a Capacitores Conmutados para el acondicionamiento de señal proveniente de un acelerómetro

Tutor/es: Fernando Silveira

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Capacitores Conmutados

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (2010)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Fernando Silveira

Palabras Clave: Radiofrecuencia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Asignaturas:

Electrónica 1 (Electrónica Analógica, 1er Semestre), 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electrónica Analógica

Ingeniería Eléctrica (08/2000 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Electrónica 2 (Electrónica Analógica, 2do Semestre), 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electrónica Analógica

Ingeniería Eléctrica (09/1998 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:

Electrónica II (Electrónica Analógica, Anual), 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electrónica Analógica

Ingeniería Eléctrica (03/1999 - 08/1999)

Grado

Asignaturas:

Cálculo Numérico, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Calculo Numérico

PASANTÍAS

(02/2005 - 05/2005)

Università degli Studi Genova, Departamento de Ing. Biofísica y Electrónica, Fac. de Ing.

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

GESTIÓN ACADÉMICA

Suplente por el orden docente de la Comisión de Instituto (01/2004 - a la fecha)

Instituto de Ingeniería Eléctrica, Grupo de Microelectrónica

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2000 - a la fecha)

P.03.C - INGENIERO ESPECIALISTA 36 horas semanales

Administración, Operación Y Gestión de la red de servicios de datos (GPON, ADSL, ATM, Frame Relay, SHDSL, TDM). Administración de la red de Supervisión de los servicios anteriormente

mencionados (Terminales de gestión y Servidores). Supervisión del personal a cargo de la atención

de fallas tanto de servicios Residenciales como Empresariales recibiendo el escalamiento de faltas graves para su aislamiento y solución. Activa participación en la planificación y puesta en marcha de los servicios brindados con tecnología ADSL y GPON (fibra óptica), así también como en la capacitación del personal dedicado a la instalación y mantenimiento de dichos servicios.

Producción científica/tecnológica

Diseño de Circuitos Integrados de Bajo Consumo en Radio Frecuencia...

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Gain, Signal-to-Noise Ratio and Power Optimization of Envelope Detector for Ultra-Low-Power Wake-Up Receiver (Completo, 2019) Trabajo relevante

LINDER REYES, FERNANDO SILVEIRA

IEEE Transactions on Circuits & Systems II Express Briefs, v.: 66 10, p.:1703 - 1707, 2019

Palabras clave: Envelope Detector for Ultra-Low-Power Wake-Up Receiver

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15497747

DOI: [10.1109/tcsii.2019.2932767](https://doi.org/10.1109/tcsii.2019.2932767)

<http://dx.doi.org/10.1109/tcsii.2019.2932767>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Schottky Diode Assessment for Implementing a Rectenna for Radio-Triggered Wireless Sensor Networks (Completo, 2017) Trabajo relevante

LINDER REYES, UDELAR-URUGUAY, UDELAR, UDELAR, UDELAR

IEEE Microwave and Wireless Components Letters, v.: 27 8, p.:763 - 765, 2017

Palabras clave: Redes de Sensores Inalámbricos

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Radio Frecuencia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15311309

DOI: [10.1109/LMWC.2017.2723940](https://doi.org/10.1109/LMWC.2017.2723940)

ieeexplore.ieee.org

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

RF CMOS all inversion region design based on gm/ID: the non-linear case of an envelope detector (2018) Trabajo relevante

LINDER REYES, FERNANDO SILVEIRA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 16th IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS)

Ciudad: Montreal, Canada

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:2018 16th IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS)

Página inicial: 174

Página final: 177

ISSN/ISBN: 978-1-5386-4859-9

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Ciudad: Nueva Jersey, Estados Unidos

Palabras clave: Diseño Analógico Bajo Consumo Detector de Radio Frecuencia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica, Radio Frecuencia

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/NEWCAS.2018.8585483](https://doi.org/10.1109/NEWCAS.2018.8585483)

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8585483&isnumber=8585422>

Analysis and Design of a MOS RF Envelope Detector in All Inversion Regions (2015)

LINDER REYES

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 28th Symposium on Integrated Circuits and Systems Design

Ciudad: Salvador, Brazil

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: SBCCI '15 Proceedings of the 28th Symposium on Integrated Circuits and Systems Design

ISSN/ISBN: 978-1-4503-376

Publicación arbitrada

Palabras clave: Detector RF

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Radio Frecuencia

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1145/2800986.2800997](https://doi.org/10.1145/2800986.2800997)

<https://dl.acm.org>

Diseño de un Upconversion Mixer de Bajo Consumo en Tecnología CMOS (2007) Trabajo relevante

LINDER REYES, UDELAR-URUGUAY

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII Workshop de Iberchip

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Memorias XIII Workshop de Iberchip

Página inicial: 79

Página final: 81

Palabras clave: mixer Bajo-Consumo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Medio de divulgación: Papel

<http://www.iberchip.org/archives.es.html> , <http://iee.fing.edu.uy/publicaciones/>

A novel current-mode very low power analog CMOS four quadrant multiplier (2005) Trabajo relevante

LINDER REYES

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE, Solid-State Circuits Conference, 2005

Ciudad: Grenoble, Francia

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: ESSCIRC 2005. Proceedings of the 31st European

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 495

Página final: 498

ISSN/ISBN: 0-7803-9205-1

Editorial: IEEE

Palabras clave: Multiplier

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Medio de divulgación: Internet

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp> , <http://ie.fing.edu.uy/publicaciones/>

Circuito a Capacitores Conmutados para el acondicionamiento de Señal Proveniente de un Acelerómetro (2001) Trabajo relevante

LINDER REYES, UDELAR-URUGUAY , URUGUAY-UDELAR

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VII Workshop de Iberchip

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Memorias VII Workshop de Iberchip

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 86

Palabras clave: Capacitores Conmutados

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.iberchip.org/archives.es.html> , <http://ie.fing.edu.uy/publicaciones/>

Amplificador Diferencial Pasabajos a Capacitores Conmutados para Aplicaciones Biomédicas Implantables (2000)

LINDER REYES, UDELAR-URUGUAY , URUGUAY-UDELAR

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VI Workshop de Iberchip

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Memorias VI Workshop de Iberchip

Palabras clave: Capacitores Conmutados

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Medio de divulgación: Papel

<http://ie.fing.edu.uy/publicaciones/>

Circuitos a Capacitores Conmutados para la Adquisición de Señales Biomédicas (1999)

LINDER REYES, UDELAR-URUGUAY , UDELAR-URUGUAY , Oscar de Oliveira, URUGUAY-UDELAR , UDELAR-URUGUAY

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Workshop de Iberchip

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings:Memorias V Workshop de Iberchip

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 442

Palabras clave: Capacitores Conmutados

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Medio de divulgación: Internet

http://www.iberchip.org/iws_main/index.es.html ; <http://ie.fing.edu.uy/publicaciones/>

Filtro Pasabajos a Capacitores Conmutados (1999)

LINDER REYES, URUGUAY-UDELAR , UDELAR-URUGUAY

Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: VII Jornadas de Jóvenes Investigadores
Ciudad: Curitiba Brasil
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:Memorias VII Jornadas de Jóvenes Investigadores
Palabras clave: Capacitores Conmutados
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica
Medio de divulgación: Papel
<http://iie.fing.edu.uy/publicaciones/>

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII (2012 / 2012)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación Proyecto Investigación Aplicada Fondo María Viñas 2011 (FMV 2011)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

WakeUpRx Receptor de despertado para Sensores Inalámbricos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina Pieruccioni, Mariana Siniscalchi, Federico Vanzini
País: Uruguay
Palabras Clave: Radio Frecuencia
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Radio Frecuencia

ODU(Osciloscopio Digital USB)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Rodolfo Jalabert
País: Uruguay
Palabras Clave: Osciloscopio digital USB
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electrónica
Los integrantes del grupo fueron: Santiago Coronel Federico De Izaguirre Rodolfo Jalabert

Inclinómetro Digital (Tesis de Graduación)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Eléctrica
Nombre del orientado: Agustin Rogberg
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electrónica