

# Esteban Iglesias Manríquez

**Magíster en Economía Aplicada e Ingeniero Eléctrico** de la U. de Chile y *École Centrale Paris*.  
Apasionado por las energías renovables, economía de la energía, robótica, investigación y los idiomas.

## Educación

- Mar. 2016 **Centro de Economía Aplicada, Universidad de Chile, Santiago, Chile.**
- a Dic. 2017 Magíster en Economía Aplicada (MAGCEA). Tesis en Mercados Eléctricos Renovables y Respuesta de la Demanda "*Demand Response and Renewable Energy Integration in the Chilean Electricity Market*".
- Mar. 2011 **Universidad de Chile, Santiago, Chile.**
- a Jul. 2017 Ingeniería Eléctrica. Profesor Auxiliar de Economía y en Laboratorio de Electrónica, Robótica & Arduinos.
- Jul. 2015 **Universidad de Beihang, Pekín, China.**
- a Ago. 2015 Escuela de verano. Cursos: Sistemas de Energías Renovables, Smart Grids, Idioma Chino.
- Sep. 2013 **École Centrale Paris, París, Francia.**
- a Jun. 2015 Ingeniería generalista en escuela de ingeniería top 3 en Francia. Beca de excelencia Eiffel. Cursos: Redes Eléctricas, Desarrollo Sustentable, Energía Renovable, Sistemas de Control, Tecnologías Optoelectrónicas, Economía, Transferencia de Calor, Leyes, *Machine Learning*, Física Cuántica e Idioma Francés.
- Ago. 2008 **Valler Videregående Skole, Sandvika, Noruega.**
- a Jul. 2009 Intercambio de un año académico durante ed. secundaria. Aprendizaje multicultural y de idioma noruego.

## Investigación.

- Nov. 2019 **Solar World Congress 2019, International Solar Energy Society, Santiago, Chile.**  
Presentación de la publicación "*Thermal Performance Analysis of 28 PVT Solar Domestic Hot Water Installations in Western Europe*". (Brottier y Bennacer, 2019) en representación de DualSun France.
- Oct. 2018 **Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), Lima, Perú.**  
Investigador visitante financiado por la fundación Konrad-Adenauer-Stiftung (KAS). Ganador beca "*Integración y buena vecindad Chile-Perú*". Escritura del artículo "*Chile y el Perú Interconectados: Lineamientos para una política energética y de planificación eléctrica unificada y sinergias para una integración de energías renovables eficiente*" (Iglesias, 2019). Ganador premio mejor artículo, publicado en ambos países.
- Jun. 2018 **University of Nottingham, Nottingham, Reino Unido.**  
Conferencia "*Sustainable development in Chile and Latin America: Where is the missing link?*". Presentación de "*Renewable Energies and Demand Response Market Design for the Chilean Electricity Market*".
- Ene. 2018 **Environmental Change Institute, Universidad de Oxford, Oxford, Reino Unido.**
- a Jun. 2018 Investigador visitante en el grupo de Futuros de Bajo Carbono e Integración de Energías Renovables.
- Oct. 2016 **EuroSun 2016, Palma de Mallorca, España.**  
Conferencia Internacional sobre Energía Solar para Edificios y la Industria. Publicación presentada: "*Pressure drop in parallel flow flat-plate PVT collectors*" (Iglesias et al., 2016).

## Experiencia Profesional.

- Oct. 2019 **Huite Solar, Huite, Chiloé, Chile.**
- a Dic. 2019 Diseño e implementación de sistema *off-grid* solar fotovoltaico y de agua caliente en la Isla de Chiloé.
- Mar. 2019 **FundacEK youth talent foundation, Santiago, Chile.**
- a Nov. 2019 Profesor y creador de talleres de robótica y ciencias para niñas y niños.
- Abr. 2017 **Preuniversitario Nacional, Santiago, Chile.**
- a Dic. 2017 Profesor de física escolar. Preparación para la Prueba de Selección Universitaria (PSU) de Chile.
- Sep. 2015 **DualSun, Marsella, Francia.**
- a Feb. 2016 Start-up innovadora de paneles PV-T solares híbridos. Práctica en Investigación y Desarrollo.

- Sep. 2014 **pedalSensors - el pedal de efectos Arduino**, *École Centrale Paris, Francia*.
- a Jun. 2015 Creación de un pedal de efectos innovador controlado por los movimientos del cuerpo. Creador y líder del proyecto. Gestión de un equipo internacional, multidisciplinario y diverso. Ganador premio a la innovación.
- Jul. 2014 **Ecoaldea Tamera**, *Portugal*.
- a Ago. 2014 Práctica de verano. Voluntario en huertos y campos de permacultura durante seis semanas.
- Sep. 2013 **FLUIDYN France**, *París, Francia*.
- a Jun. 2014 Desarrollo del prototipo de una aplicación de teléfonos para predecir la calidad del aire local en París.
- Abr. 2011 **Atacama Solar Challenge**, *Chile*.
- a Dic. 2012 Ayuda en la organización de la primera carrera de autos solares de latinoamérica.
- Mar. 2002 **Saint George's School Scouts and Guides Group**, *Santiago, Chile*.
- a Jun. 2013 Miembro Activo (Mar. 2002 - Ene. 2012) - Jefe en la unidad menor de varones (9-12 años) y Tesorero (Ene. 2012 - Jun. 2013). Participación en la creación de un sistema de registro y pago online para campamentos.

## Idiomas

Español	Len. materna	Inglés	Nivel C1	Francés	Nivel C1
Noruego	Nivel B1	Chino oral	Nivel A1		

## Software y Otras Actividades

Lenguajes	Matlab, Python, PHP, MySQL, Java, LaTeX, C++, Fortran, Stata, Pandas, JuMP (Julia).
Música	Trompeta, Piano, Guitarra, Canto Armónico.
Pasiones	Mochileo, fotografía, trekking, energías renovables, idiomas, cultura <i>open source</i> , educación.