

Esteban Iglesias Manríquez

Magíster en Economía Aplicada e Ingeniero Eléctrico de la U. de Chile y École Centrale Paris.
Amante de los mercados eléctricos, las energías renovables, análisis de datos, investigación y los idiomas.
Apasionado por los desafíos y problemáticas complejas, aportando mi proactividad y rigurosidad.

Educación.

- Mar. 2016 **Centro de Economía Aplicada, Universidad de Chile, Santiago, Chile.**
- a Dic. 2018 Título: 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 Título: Ingeniero Civil Eléctrico. Profesor Auxiliar de Economía y en Laboratorio de 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 Título: Master en Ingeniería Generalista. Escuela de ingeniería top 3 en Francia. Beca de excelencia Eiffel. Cursos: Redes Eléctricas, Bases de Datos, Desarrollo Sustentable, Energía Renovable, Sistemas de Control, Optoelectrónica, Economía, Transferencia de Calor, Leyes, *Machine Learning*, Física Cuántica.
- 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.

- May. 2020 **Massachusetts Institute of Technology, MIT, Online.**
Africa Takes on COVID-19. Búsqueda de soluciones para fortalecer los sistemas de salud en África.
- 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.

- Mar. 2020 **Yachay Data, Santiago, Chile.**
- a Jun. 2020 Creación de un repositorio y análisis de datos sobre la evolución de la pandemia por COVID-19 en Chile. Creación de la AppWeb *mapacovid.cl*, del repositorio *github.com/YachayData/COVID-19*, editor y fundador de la página Instagram *@yachay.data*
- Oct. 2019 **Huite Solar, Huite, Chiloé, Chile.**
- a Ene. 2020 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 Diseño e implementación de talleres de robótica y ciencias para niñas y niños.
- 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 **Grupo de Guías y Scouts del Colegio Saint George**, *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		

Lenguajes y Softwares.

Lenguajes	Matlab, Python, Pandas, Stata, PHP, SQL, Java, Javascript, Solidity, LaTeX, C++, Fortran, JuMP (Julia), M. VBA.
Herramientas	TRNSYS, HomerPro, Excel, Macros Excel, Hojas de Cálculos de Google, <i>Google Code</i> , Manejo avanzado de servidores Linux, Sistema de gestión de bases de datos MySQL, Sistema de control de versiones Git, Blockchain Ethereum, ReactJS, NodeJS, Apache, nginx

Otras Actividades.

Música	Trompeta, piano, guitarra, Canto Armónico.
Pasiones	Meditación Vipassana, fotografía, trekking, mochileo, energías renovables, idiomas, enseñar, electromagnetismo, cultura <i>open source</i> .