

## CV de Hernán Iglesias Furfaro

1. **Nombre:** Hernán Iglesias Furfaro
2. **Correo:** [iglesiasfurfaro@gmail.com](mailto:iglesiasfurfaro@gmail.com)
3. **Celular:** +54 9 11 5705 5306
4. **Cargo actual:** Consultor en Eficiencia Energética y Energías Renovables
5. **Empresa actual:** HIF
6. **Fecha de Nacimiento:** 5 de diciembre de 1976      **Nacionalidad:** Argentina
7. **Educación:**

Universidad	Título Obtenido	Fecha
Instituto Tecnológico de Buenos Aires	Especialista en Mercado Eléctrico y Gas Natural	2008
Universidad de Buenos Aires	Ingeniero Electricista	2006

### 8. Otras capacitaciones y cursos relevantes:

Nombre	Institución	Desde (mes y año)	Hasta (mes y año)
Formación de auditores líderes de Sistema de Gestión de la Energía – ISO 50001 – Certificación CQI – IRCA : ID 2180	Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM)	Nov 2019	Nov 2019
Certified Measurement and Verification Professional (CMVP®)	EVO – Efficiency Valuation Organization	Oct 2016	Oct 2016
Energy Efficiency and Low Carbon Policy	Agencia Internacional de Energía (IEA)	Abr 2011	Abr 2011
Energy Efficiency and Acces Forum	Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), IDB and WB	Sep 2010	Sep 2010
Energy Conservation Techniques for MERCOSUR region	Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA)	Oct 2009	Oct 2009
Taller de capacitación de la Cogeneración – Proyecto TECH4CDM	Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE – Spain)	Jul 2009	Jul 2009

### 9. Experiencia laboral en otros países:

Brasil, México, Perú, Salvador, Venezuela, Ecuador, Japón, Francia, Alemania, Kazajistán

## 10. Idioma

Nivel de inglés	Escribe	Lee	Habla
High		X	
Medium	X		X
Low			

## 11. Experiencia Laboral

Periodo	Empresa	Cargo	Breve descripción de tareas
Noviembre 2019 - presente	Universidad de Buenos Aires	Prosecretario	Gestión académica del Departamento de Energía para la carrera de Ingeniería en Petróleo.
Sep. 2019- presente	Universidad de Buenos Aires	Director	Dirección del curso de posgrado de eficiencia energética
Dic 2017 – presente	HIF – Eficiencia Energética   Energías Renovables	Consultor	Energías Renovables, Auditorías Energéticas, Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía, Asistencia a gobiernos, municipios e instituciones para el desarrollo de programas de ahorro y eficiencia energética
Feb 2017 – Nov 2017	Ministerio de Energía y Minería	Asesor	Asesor técnico del Secretario de Planeamiento Energético Estratégico
Dic 2015 – Ene 2017	Ministerio de Energía y Minería – Subsecretaría de Ahorro y Eficiencia Energética	Director	Programa de Eficiencia Energética en el Sector Industrial Programa de Normalización, Etiquetado y Estándares Mínimos de Eficiencia Energética.
Ago 2014 – Dic 2015	Secretaría de Energía	Coordinador	Eficiencia Energética
Ene 2010 – Jul 2014	Secretaría de Energía	Coordinador	GEF – Proyecto de Eficiencia Energética en Argentina
Abr 2014 – Present	Cámara de Industria y Comercio – Argentino Alemana (AHK)	Docente	European Energy Manager
Abr 2011 – Present	Universidad de Buenos Aires	Docente	Maestría Interdisciplinaria en Energía
2005 – present	Universidad de Buenos Aires	Docente	Eficiencia Energética y Energías Renovables

## 12. Detalle de las Principales Tareas Desarrolladas

**Nombre del Proyecto:** Auditorías Energéticas y Consultoría en Eficiencia Energética.

**Año:** 2018 - 2019

**Ubicación:** Argentina

**Clientes:** Frigolar, Molino Campodónico, Patoco, Lenor, Cerro Negro, Morixe, PRC - Ingeniería

**Principales características del proyecto:** Ejecución de la auditoría y evaluación de oportunidades de eficiencia energética.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Ejecución de la auditoría y recomendaciones para la implementación de programas de gestión de la energía.

**Nombre del Proyecto:** *Programa de Capacitación de Gestores Energéticos para los Edificios del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires*

**Año:** 2019

**Ubicación:** Ciudad de Buenos Aires.

**Cliente:** Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Agencia de Protección Ambiental (subcontratado por Andrés Ghia Consultores).

**Principales características del proyecto:** Capacitar a los administradores energéticos de los edificios administrativos, centros culturales, hospitales, escuelas, teatros, etc.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Concepto de auditoría energética, factura energética, oportunidades de mejora de la EE; tecnologías (iluminación, motores, bombas, sistemas de climatización, agua), esquema de implementación de gestión de la energía (ISO 50001).

**Nombre del Proyecto:** *Programa de Eficiencia Energética del Consejo Federal de Inversiones*

**Año:** 2019

**Ubicación:** Buenos Aires, Catamarca, Salta, Corrientes.

**Cliente:** CFI (Consejo Federal de Inversiones)

**Principales características del proyecto:** Desarrollo de Documentación para la realización de auditorías energéticas y dictado charlas de sensibilización sobre Eficiencia Energética

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Desarrollo de documentación y dictado de cursos para gestores energéticos y empresas PyMes. Capacitador del Programa de Gestores Energéticos en Sistemas de Gestión de Energía - ISO 50001.

**Nombre del Proyecto:** *Sistemas de Gestión de la Energía ISO 50001*

**Año:** 2019

**Ubicación:** CABA

**Cliente:** LENOR S.R.L.

**Principales características del proyecto:** Desarrollo del procedimiento comercial para el Organismo de Certificación LENOR según ISO 50001 e ISO 50003.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Definición de los requerimientos a verificar en la auditoría, competencias del equipo auditor, determinación de la duración de la auditoría.

**Nombre del Proyecto:** *Verificación del Acondicionamiento Térmico de los Centros de Atención al Cliente de la Ruta Nacional N°7 – Eficiencia energética*

**Año:** 2019

**Ubicación:** CABA

**Cliente:** Vial Andes S.A.

**Principales características del proyecto:** Evaluación de las características constructivas de los Centros de Atención al Cliente según la normativa de eficiencia energética establecida en la Ley 13.059 de Acondicionamiento Térmico de la Provincia de Buenos Aires.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** i) Cálculo de la Resistencia Térmica (R) y de la transmitancia térmica (K) de los componentes constructivos de la envolvente edilicia y su verificación respecto a los valores máximos admisibles indicados en la Norma IRAM N° 11605, ii) Verificación del riesgo de condensación en paños centrales según Norma IRAM N° 11625, iii) Verificación del riesgo de condensación en puntos singulares según Norma IRAM N° 11630, iv) Cálculo del coeficiente G de pérdidas globales según la Norma IRAM N° 11604, y relación con valores máximos admisibles indicados en dicha Norma, v) Desarrollo de propuestas de mejora para el cumplimiento de la normativa.

**Nombre del Proyecto:** *Red de aprendizaje de eficiencia energética – GIZ – Unión Europea.*

**Año:** 2019

**Ubicación:** CABA

**Cliente:** Sustainable Development Advisors S.A.

**Principales características del proyecto:** Capacitación sobre la optimización de la factura eléctrica, dirigida a los empresas asociadas a la Cámara Argentina de la Pequeña y Mediana en Empresa (CAME)  
**Actividades desarrolladas:** Desarrollo de material y dictado de la capacitación.

**Nombre del Proyecto:** *Desarrollo del Protocolo de ensayo de luminarias LED para kit fotovoltaico - Proyecto PERMER.*

**Año:** 2019

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Secretaría de Gobierno de Energía – Subsecretaría de Energías Renovables y Eficiencia Energética

**Principales características del proyecto:** Análisis de especificaciones técnicas, desarrollo de protocolo de ensayo y evaluación de las capacidades de los laboratorios de ensayos nacionales.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Análisis de normas IEC, IRAM, Desarrollo del protocolo y gestión ante los laboratorios de ensayos y organismo de certificación (IRAM).

**Nombre del Proyecto:** *Capacitación de Eficiencia Energética para la Industria metalúrgica Argentina. Industrias 4.0*

**Año:** 2018 / 2019

**Ubicación:** Ciudad de Buenos Aires, Municipio de San Martín, Ciudad de Esperanza (Santa Fé).

**Cliente:** ADIMRA (Asociación de la Industria Metalúrgica Argentina)

**Principales características del proyecto:** Dictado y preparación de Talleres teórico prácticos (6 horas) sobre oportunidades de Ahorro y Eficiencia Energética en el sector metalúrgico.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Preparación y dictado de los cursos

**Nombre del Proyecto:** *Evaluación de las medidas de eficiencia energética presentadas en las contribuciones nacionales de mitigación (NDCs) para el período 2017-2030.*

**Año:** 2018

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Fundación Vida Silvestre Argentina

**Principales características del proyecto:** Evaluar las medidas de eficiencia energética nacionales en los siguientes usos finales de energía: Iluminación para el sector residencial, comercial y público y alumbrado público, Heladeras, Acondicionadores de Aire, Bomba de calor para calefacción, Lavarropas, Televisores, Motores eléctricos. Analizar su factibilidad, y proponer posibles medidas superadoras.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Analizar (i) los últimos pronósticos de demanda de energía realizados para la Argentina, basados en aspectos tales como: variables económicas, demografía, precios de la energía, evolución tecnológica; (ii) los programas, regulaciones y políticas de eficiencia energética actuales y futuras; (iii) los potenciales de ahorro de energía y su contribución a la reducción de CO2, iv) las principales barreras para la implementación de las medidas de eficiencia.

**Nombre del Proyecto:** *Identificación de los cobeneficios derivados de las medidas de eficiencia energética y sus impactos.*

**Año:** 2018

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Fundación Vida Silvestre Argentina

**Principales características del proyecto:** Relevamiento y análisis sobre antecedentes internacionales y nacionales de los cobeneficios de la eficiencia energética

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:** Identificación e impacto de los cobeneficios derivados de la eficiencia energética en relación a: la macroeconomía, el empleo, el presupuesto público, la salud, y la industria. Análisis de antecedentes internacionales y el caso de Argentina.

**Nombre del Proyecto:** *Estudio de casos de modelos de negocio innovadores y exitosos que permitan a ciudades de América Latina y el Caribe adoptar tecnologías eficientes en alumbrado público*

**Año:** 2018

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** ECONOLER (Canadá)

**Principales características del proyecto:** Estudio del caso del programa de reconversión a LED de la Ciudad de Buenos Aires.

**Cargo:** Consultor HIF

**Actividades desarrolladas:**

- Identificar y entrevistar a los principales actores
- Evaluación de los aspectos técnicos, económicos y administrativos del programa
- Evaluación de ahorros y resultados obtenidos

**Nombre del Proyecto:** *IFC Cities Program Latin America And The Caribbean – Córdoba Street Lighting*

**Año:** 2018

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** CREA (España)

**Principales características del proyecto:** Evaluación de modelos de negocio para un programa de reconversión del alumbrado público a luminarias LED en la Provincia de Córdoba.

**Cargo:** Consultor HIF - Coordinador Local CREA

**Actividades desarrolladas:**

- Identificar y entrevistar a los principales actores
- Asistir en la evaluación de los aspectos técnicos, económicos y administrativos del programa

**Nombre del Proyecto:** *Proyecto de Ley de Eficiencia Energética*

**Año:** 2016 – 2017

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Gobierno Argentino

**Principales características del proyecto:** Identificación de instrumentos para el Desarrollo del Mercado de EE

**Cargo:** Director de programas de eficiencia energética para el sector industrial

**Actividades desarrolladas:**

- Análisis preliminar de los casos de White Certificates/Certificados de EE: Italia y Uruguay
- Análisis preliminar de un esquema de certificados de eficiencia energética para Argentina

**Nombre del Proyecto:** *Fondo Argentino de Eficiencia Energética*

**Año:** 2014 – 2016

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Gobierno Argentino

**Principales características del proyecto:** Desarrollo de un fondo fiduciario para el financiamiento de proyectos de eficiencia energética en Pymes (1° Fondo Argentino de Eficiencia Energética - FAEE).

**Cargo:** Coordinador

**Actividades desarrolladas:**

- Evaluación de diferentes tipologías de proyectos de eficiencia energética
- Identificación del mercado potencial, demanda e impacto
- Metodología de medición y verificación del ahorro energético y económico de los proyectos
- Desarrollo de acuerdos institucionales (Secretaría de Industria, Secretaría de Energía, Banco Mundial).
- Acciones de difusión y promoción a nivel nacional.

**Nombre del Proyecto:** *Programa de auditorías energéticas*

**Año:** 2012 – 2016

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Gobierno Argentino

**Principales características del proyecto:** Desarrollo de un programa de incentivos para la realización de auditorías energéticas en Pymes

**Cargo:** Coordinador

**Actividades desarrolladas:**

- Asesoramiento y evaluación de proyectos de eficiencia energética en Pymes
- Desarrollo de acuerdos institucionales
- Desarrollo de Empresas de Servicios Energéticos (ESEs) – (Creación del Roster de Empresas de Eficiencia Energética).

**Nombre del Proyecto:** *Programa de Alumbrado Público*

**Año:** 2010 – 2014

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Gobierno Argentino

**Principales características del proyecto:** mejorar la eficiencia energética del alumbrado público de Argentina

**Cargo:** Coordinador Técnico

**Actividades desarrolladas:**

- Evaluación de proyectos de eficiencia energética alumbrado público
- Definición de especificaciones técnicas de lámparas y luminarias.
- Medición y verificación del ahorro de proyectos
- Miembro del Comité de Estudio de la norma IRAM 2020 - Luminarias de alumbrado público. Diseño y Características

**Nombre del Proyecto:** *Programa de Normalización, Etiquetado y Estándares Mínimos de Eficiencia Energética*

**Año:** 2014 – 2016

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Gobierno Argentino

**Principales características del proyecto:** Desarrollo de estándares y regulaciones para equipos eléctricos y de gas

**Cargo:** Coordinador Técnico

**Actividades desarrolladas:**

- Evaluación del potencial de ahorro asociado a diferentes tecnologías y usos finales de energía
- Identificación del mercado potencial, demanda e impacto
- Desarrollo de estándares
- Metodología de medición y verificación de ahorros de energía
- Desarrollo de acuerdos institucionales
- Miembro del subcomité de eficiencia energética de IRAM (iluminación, motores, acondicionadores de aire, envolvente térmica de edificios, etc)

**Nombre del Proyecto:** *Estudio del potencial de ahorro de energía en Argentina 2013-2030*

**Year:** 2013

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Fundación Vida Silvestre Argentina

**Principales características del proyecto:** Evaluación del potencial de ahorro de energía en Argentina considerando aspectos técnicos, legales y regulatorios para la mejora de la eficiencia energética

**Cargo:** Co- autor

**Actividades desarrolladas:**

- Proyección de evolución de la demanda de energía de Argentina
- Evaluación de las principales medidas costo efectivas de eficiencia energética
- Estimación del potencial de ahorro a través de modelos técnico económicos

**Nombre del Proyecto:** *Estudio del Potencial de Ahorro de Energía en los Transformadores de Distribución en el Sistema Eléctrico Argentino*

**Año:** 2006

**Ubicación:** Argentina

**Cliente:** Universidad de Buenos Aires

**Principales características del proyecto:** Estudio de factibilidad técnico económica para la instalación de transformadores de alta eficiencia energética en Argentina.

**Cargo:** Co- autor

**Actividades desarrolladas:**

- Modelización y estimación de la demanda de energía eléctrica
- Evaluación de las medidas costo efectivas para la mejora de la eficiencia energética en los transformadores de distribución

**Nombre del Proyecto:** *Estudios Energéticos en Edificios del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.*

**Año:** 2010 - 2011

**Ubicación:** CABA.

**Cliente:** Agencia de Protección Ambiental del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

**Principales características del proyecto:** Hospital Guitierrez, Oficinas de Agencia de Protección Ambiental, Escuela N°8, Centro de Gestión y Participación N°2 (CGP).

**Cargo:** Miembro del equipo de la Facultad de Ingeniería de la UBA a cargo del Proyecto Eléctrico

**Actividades desarrolladas:**

- Relevamiento de la instalación, mediciones, registro y análisis de variables eléctricas, propuestas de eficiencia energética