



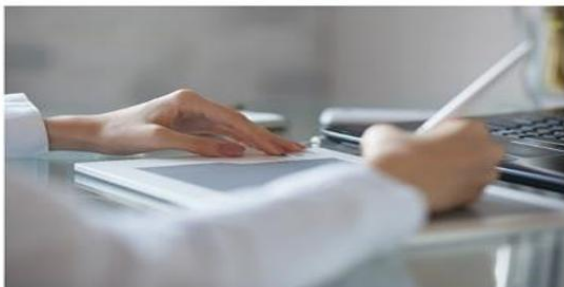
# PLAN FORMATIVO ANUAL

## ESCUELA IBEROAMERICANA DE REGULACIÓN ELÉCTRICA (EIRE) – Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)

Martes 13 de mayo de 2025

**Profesor David Watts**

Profesor Pontificia Universidad Católica de Chile





# Escuela Iberoamericana de Regulación Eléctrica

Pontificia Universidad Católica de Chile

## Visión:

Seremos la **entidad de referencia** en la formación de profesionales para fortalecer la regulación eléctrica en Iberoamérica

## Misión:

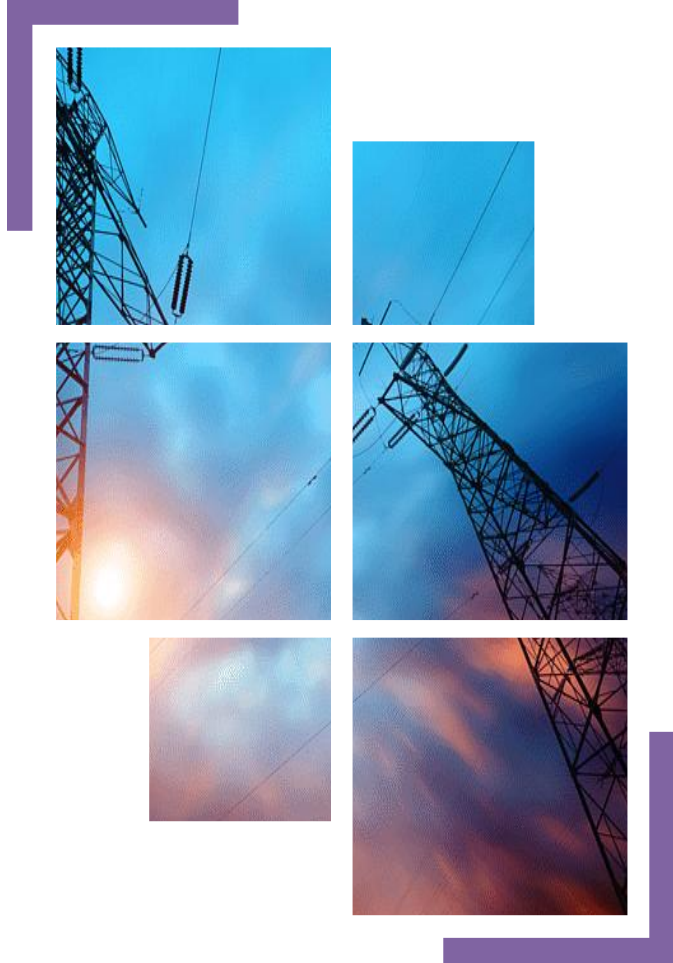
Somos un **Centro de Excelencia para la formación, debate, desarrollo y difusión** del conocimiento en materia de regulación eléctrica en Iberoamérica, para progresivamente fortalecer la regulación en la región.



# Contenidos

- Antecedentes
  - Diplomado DMER y directorio EIRE
  - Prof. Hugh Rudnick, agradecimiento y despedida
- Diplomado DMER
  - Cambios en el diplomado
  - Resultados
  - Composición del estudiantado
- Plan formativo
  - DMER Zoom
  - DMER Internacional
  - Otras formas alternativas





# Antecedentes

## Antecedentes

Diplomado DMER y directorio EIRE

Prof. Hugh Rudnick, agradecimiento y despedida

## Diplomado DMER

Cambios en el diplomado

Resultados

Composición del estudiantado



**Escuela  
Iberoamericana  
de Regulación  
Eléctrica**

Pontificia Universidad Católica de Chile



**Escuela  
Iberoamericana  
de Regulación  
Eléctrica**

Pontificia Universidad Católica de Chile

### Visión:

Seremos la **entidad de referencia** en la formación de profesionales para fortalecer la regulación eléctrica en Iberoamérica

### Misión:

Somos un **Centro de Excelencia para la formación, debate, desarrollo y difusión** del conocimiento en materia de regulación eléctrica en Iberoamérica, para progresivamente fortalecer la regulación en la región.



# Diplomado DMER

## Diplomado en los Mercados Eléctricos del Futuro y su Regulación

### Pionero:

- El primer diplomado híbrido UC
- Mucho antes de la pandemia
- El primer diplomado por ZOOM – y antes que ZOOM..

### El mejor:

- Siempre completo, ampliando la matrícula.
- Fijando pautas (ZOOM, Híbrido, participación internacional, fuente de contrataciones y destino de capacitación)
- Premio a la Formación UC por cierre 2021 ..
- En continua actualización y evolución, dando origen a otros programas, etc



## Nuestro Querido Hugh Rudnick

- Domingo 7 del 7 de 2024, a los 77 años, luego de 7 días..
- Prof. Hugh Rudnick Van de Wyngard en nuestras clases híbridas (en edif. AFP)



<https://www.ing.uc.cl/electrica/>

## DMER - DIPLOMADO MERCADOS ELÉCTRICOS DEL FUTURO Y SU REGULACIÓN

Curso 1  
Introducción  
Resumen  
5 CRÉDITOS

Curso 2  
Generación  
5 CRÉDITOS

Curso 3  
Transmisión  
5 CRÉDITOS

Curso 4  
Distribución  
5 CRÉDITOS

Curso 4  
Marco Jurídico e  
Institucional  
5 CRÉDITOS

25 créditos- 125 horas lectivas

- Curso 1 Introducción - Resumen (todo en uno)

### **Sistemas eléctricos, sus mercados, economía y regulación**

- Curso 2: Sector Generación:

### **Mercados mayoristas de generación: su futuro con alta penetración de renovables**

- Curso 3: Sector Transmisión

### **Expansión de la transmisión: desafíos de su regulación, planificación y tarificación**

- Curso 4: Sector Distribución

### **Desafíos futuros de la distribución: generación distribuida y los nuevos modelos de negocio.**

- Curso 5: Marco Jurídico e Institucional

### **Marco jurídico e institucional de los mercados eléctricos modernos y su relación con la sociedad**

## DMER - DIPLOMADO MERCADOS ELÉCTRICOS DEL FUTURO Y SU REGULACIÓN

Curso 1  
**Generación Dist.  
Almacenamiento**  
5 CRÉDITOS

Curso 2  
Generación  
5 CRÉDITOS

Curso 3  
Transmisión  
5 CRÉDITOS

Curso 4  
Distribución  
5 CRÉDITOS

Curso 4  
Marco Jurídico e  
Institucional  
5 CRÉDITOS

25 créditos- 125 horas lectivas

### Curso 1 Generación Distribuida y Almacenamiento

Recursos distribuidos, generación residencial comercial (Net billing, Net metering), generación distribuida de gran escala (PMGD), Almacenamiento en todas las escalas.

- Curso 2: Sector Generación:

**Mercados mayoristas de generación: su futuro con alta penetración de renovables**

- Curso 3: Sector Transmisión

**Expansión de la transmisión: desafíos de su regulación, planificación y tarificación**

- Curso 4: Sector Distribución

**Desafíos futuros de la distribución: generación distribuida y los nuevos modelos de negocio.**

- Curso 5: Marco Jurídico e Institucional

**Marco jurídico e institucional de los mercados eléctricos modernos y su relación con la sociedad**

Sistemas eléctricos, sus mercados,  
economía y regulación



# Diplomado Mercados Eléctricos del Futuro y su Regulación

## RESULTADOS

10

- 1) Resultados: **12 versiones** ya finalizadas
- 2) Alta matrícula:
  - Matrícula completa ~~hasta la subsiguiente versión~~
  - El Programa ha tenido **617 graduados**,
    - 56 presenciales y
    - 561 streaming
  - Actualmente hay **57 alumnos vigentes** cursando el programa
- 3) En proceso de “reinversión” –
  - ~~Componente internacional se debilita~~
  - Profundizar el vínculo con ARIAE y la internacionalización

498 graduados  
**617 graduados**



## 1) Internacionales:

-

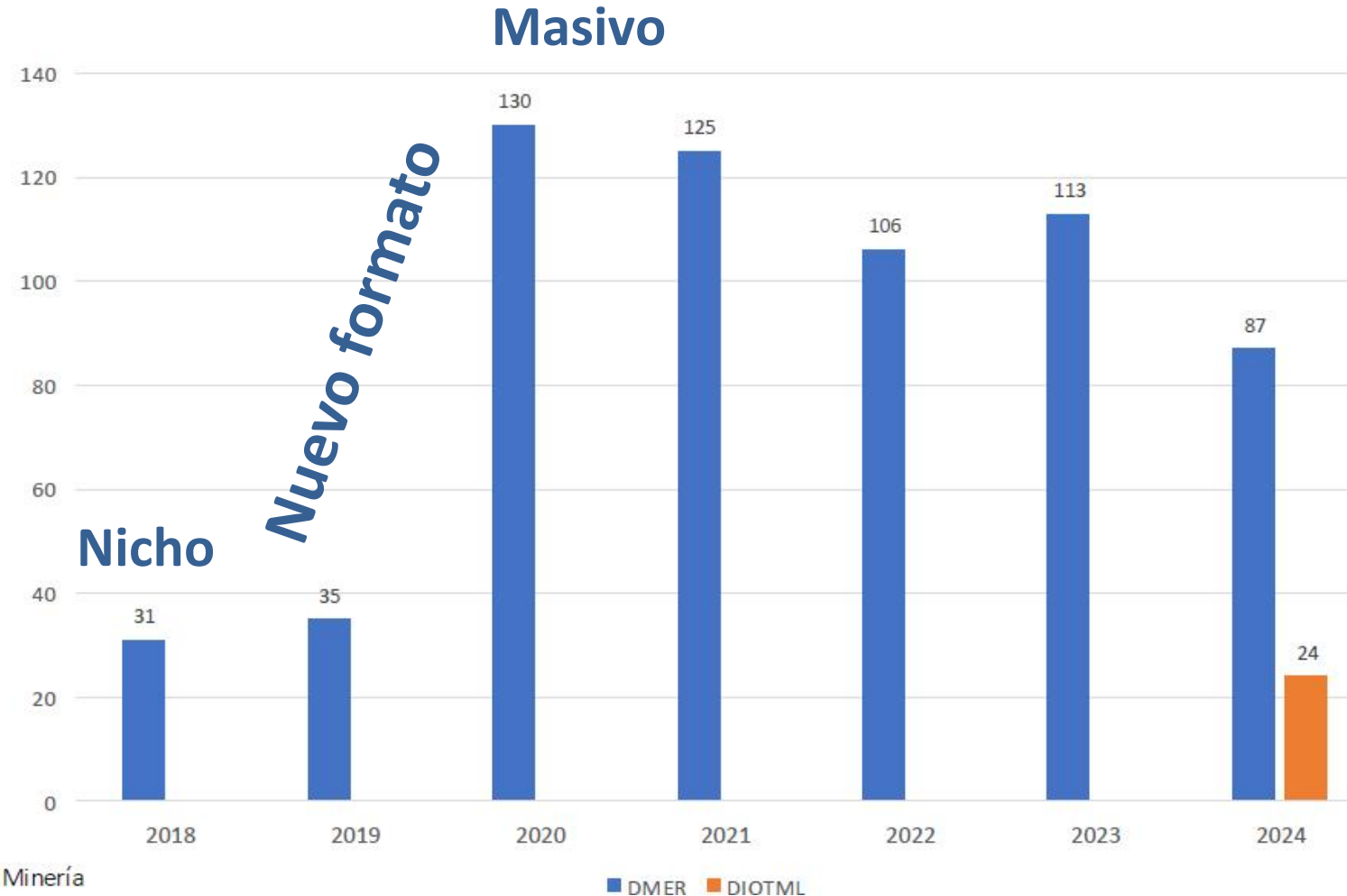


# Diplomado Mercados Eléctricos del Futuro y su Regulación

## RESULTADOS: Estudiantes anuales



DMER: Diplomado en los Mercados eléctricos del futuro y su regulación  
DIOTML: Diplomado en Internet of things y machine learning aplicados en Minería





# Diplomado Mercados Eléctricos del Futuro y su Regulación

## RESULTADOS: Estudiantes anuales



### Panorama en Chile

| Universidad                          | Programa                                                                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Universidad de Chile (streaming)     | Diplomado en Energías Renovables   En miras hacia una sociedad descarbonizada |
|                                      | Diplomado de Regulación del Sector Eléctrico                                  |
| Usach (streaming)                    | Diplomado en Regulación y Mercado de la Ingeniería Eléctrica                  |
|                                      | Diplomado en Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia                     |
|                                      | Diplomado en Electromovilidad                                                 |
| UC. Santísima Concepción (streaming) | Diplomado en Electromovilidad                                                 |
| DUOC UC (presencial)                 | Diplomado en Movilidad Eléctrica                                              |

*Se profundiza la competencia*



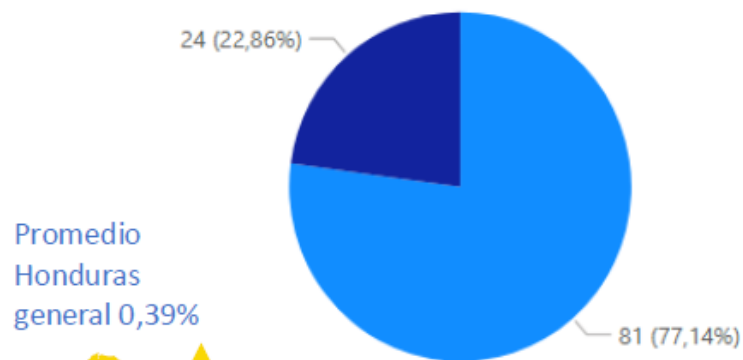
DMER: Diplomado en los Mercados eléctricos del futuro y su regulación  
DIOTML: Diplomado en Internet of things y machine learning aplicados en Minería



# Diplomado Mercados Eléctricos del Futuro y su Regulación

## Caracterización de los estudiantes del DMER

% del total por Género



Género ● Masculino ● Femenino

| Industria                                                                 | % del total    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Electricidad, Gas y Aire Acondicionado                                    | 68,75%         |
| Empresa de Ingeniería                                                     | 8,75%          |
| Minería y mantenimiento                                                   | 5,00%          |
| Administración Pública y Defensa                                          | 3,75%          |
| Industrias Manufactureras                                                 | 3,75%          |
| Actividades Profesionales y Técnicas                                      | 2,50%          |
| Telecomunicaciones                                                        | 2,50%          |
| Actividades de asesoría o consultoría                                     | 1,25%          |
| Enseñanza                                                                 | 1,25%          |
| Tecnologías de información, automatización, robótica o telecomunicaciones | 1,25%          |
| <b>Total</b>                                                              | <b>100,00%</b> |

| Profesión                                            | % del total    |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Ingeniero Ejecución o Similar                        | 45,63%         |
| Ingeniero Civil                                      | 36,89%         |
| Ciencias Sociales/Periodista                         | 6,80%          |
| Ingeniero Comercial/Economista/Administrador Público | 6,80%          |
| Informático/Contador Auditor                         | 2,91%          |
| Técnico                                              | 0,97%          |
| <b>Total</b>                                         | <b>100,00%</b> |

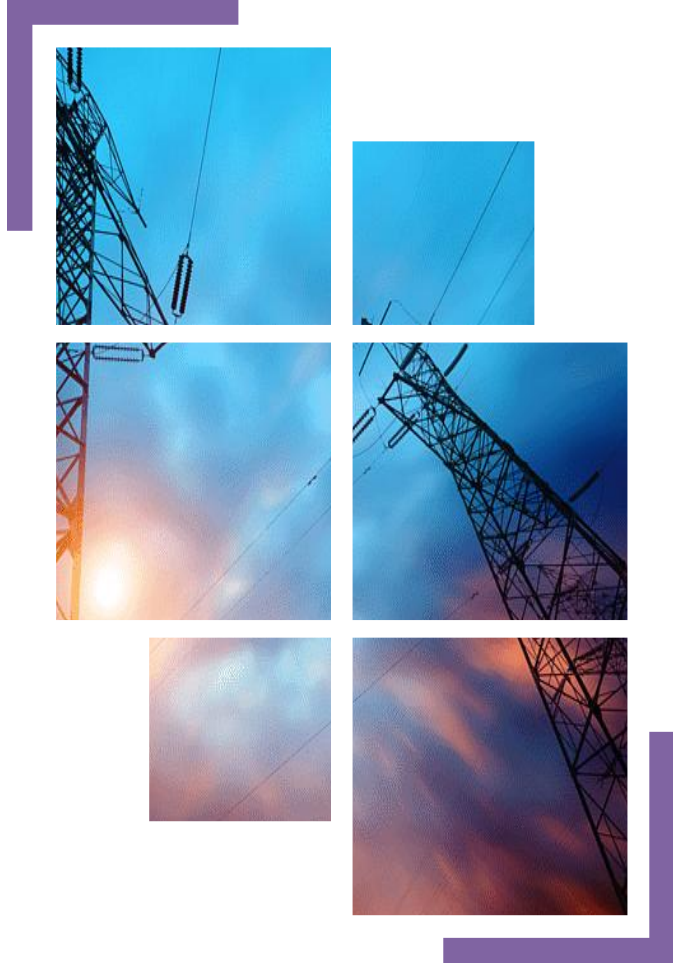
| País residencia | % del total |
|-----------------|-------------|
| Chile           | 80,77%      |
| Honduras        | 11,54%      |

| Cargo                                           | % del total    |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Profesional de línea (Consultor/ingeniero/otro) | 48,57%         |
| Asesor/analista/asistente/administrativo        | 15,24%         |
| Líder/jefe/supervisor                           | 15,24%         |
| Gerente/director/dueño                          | 11,43%         |
| Cesante                                         | 4,76%          |
| Administrador/encargado/                        | 3,81%          |
| <b>Total</b>                                    | <b>100,00%</b> |

| Medios         | % del total    |
|----------------|----------------|
| Web            | 40,00%         |
| Página UC      | 22,86%         |
| Referido       | 17,14%         |
| Mailing        | 9,52%          |
| Empresa        | 8,57%          |
| Redes Sociales | 1,90%          |
| <b>Total</b>   | <b>100,00%</b> |

| Grupo pregrado | % del total    |
|----------------|----------------|
| G2             | 27,62%         |
| G1             | 20,95%         |
| G8             | 20,95%         |
| G6             | 13,33%         |
| G4             | 9,52%          |
| G3             | 4,76%          |
| G5             | 2,86%          |
| <b>Total</b>   | <b>100,00%</b> |

34  
Promedio de Edad



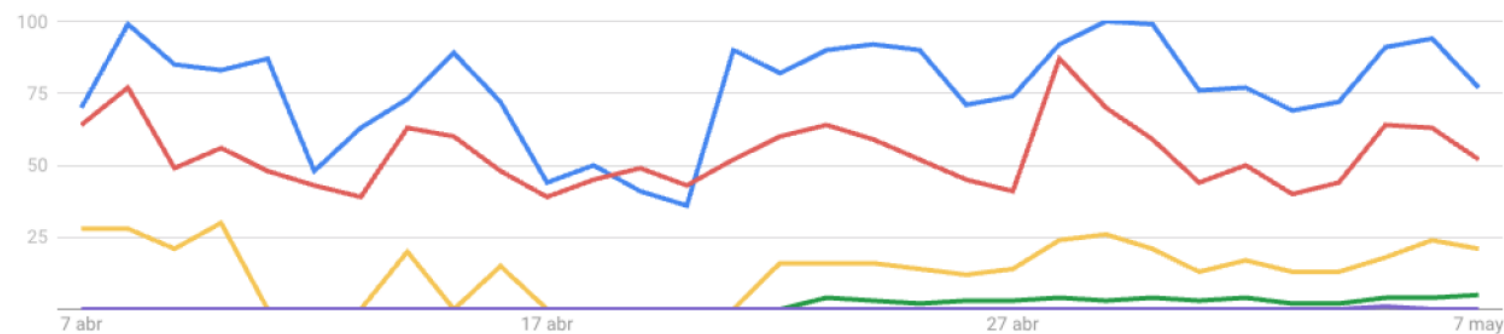
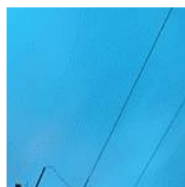
# PLAN ANUAL 2025-26

Plan formativo  
DMER Zoom  
DMER Internacional  
Otras formas alternativas

---



**Escuela  
Iberoamericana  
de Regulación  
Eléctrica**  
ariae  
Pontificia Universidad Católica de Chile



**Términos de búsqueda:**

● Inteligencia Artificial

● Electricidad

● Energía

● Automatización

● Baterías

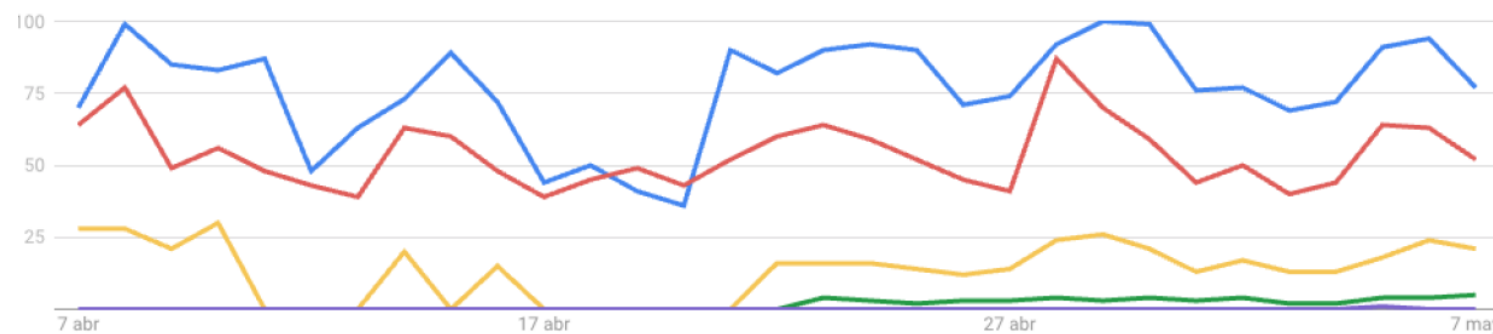
### Para Chile:



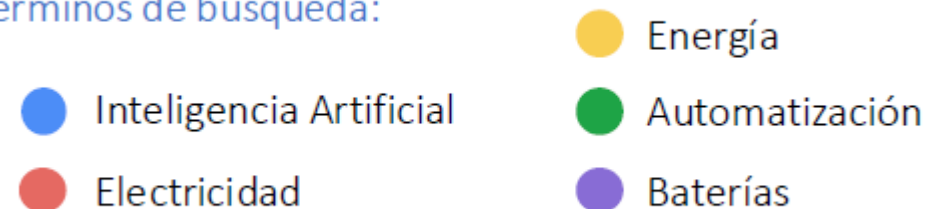
### Para el mundo:



Chile, Argentina, Perú y Ecuador encabezan sus búsquedas en este grupo por electricidad y automatización.



### Términos de búsqueda:





# **Diplomado DMER**

## **Diplomado en los Mercados Eléctricos del Futuro y su Regulación**

**Desafío: ¿Cómo diferenciarse ahora?**  
ZOOM? – Híbrido? – red – contrataciones



# Programa de formación 2025-26

## A) DMER ZOOM - Síncrono

- Tarea: Desarrollar DMER 14, DMER 15 .. y DMER ARIAE internacional

- 1) Diseñar, aprobar e implementar reformulación (L – W)
- 2) Separar a alumnos avanzados
- 3) Reducir la carga base
- 4) Estandarizar y reducir los costos de evaluación
- 5) Desarrollar múltiples diplomados con distintas salidas de especialización

### Propuestas:

- 1) Invitaciones a **cursos** del DMER 2025 - 2026
- 2) Invitaciones a **clases/curso** de un nuevo **DMER ARIAE Internacional**  
( Viernes / sábado o en la semana )





# Programa de formación 2025-26

## B) DMER Blended – Scorm + zoom

- Tarea: Nuevas clases + Procesamiento de los cursos anteriores

- 1) **Grabaciones** anteriores de clases ZOOM
- 2) **Recursos:** Nuevo material de plataforma interactivo – LMS / Scorm
- 3) **Clases:** Nuevas clases síncronas – ZOOM



## C) DMER A tu ritmo

- Tarea: Basarse en los Scorms + Recursos Blended (1y2)  
+ capacitar ayudantes





# Programa de formación 2025-26

## D) Investigación aplicada

- Tarea: Proponer temas de investigación útiles para la región (ARIAE) y buscar financiamiento para las mismas

Levantamiento y buenas prácticas de por ejemplo:

- 1) Regulación para la electromovilidad
- 2) Regulación para el almacenamiento
- 3) Regulación para la generación distribuida
- 4) Regulación para los recursos distribuidos
- 5) Regulación para el mercado eléctrico mayorista, servicios complementarios, subastas, etc.
- 6) Regulación para el desarrollo de los **sectores distribución**, transmisión y redes en general.



# Programa de formación 2025-26

---

## Siguientes pasos:

- 1) Levantar recursos disponibles (donaciones y aportes) – Quizás pagos suplementarios
- 2) Levantar necesidades e intereses comunes (individuales e institucionales)
- 3) Acordar alcances, agenda, desarrollar y ejecutar los programas docentes y de investigación aplicada



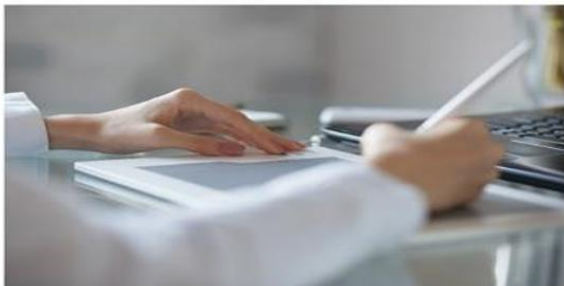
# PLAN FORMATIVO ANUAL

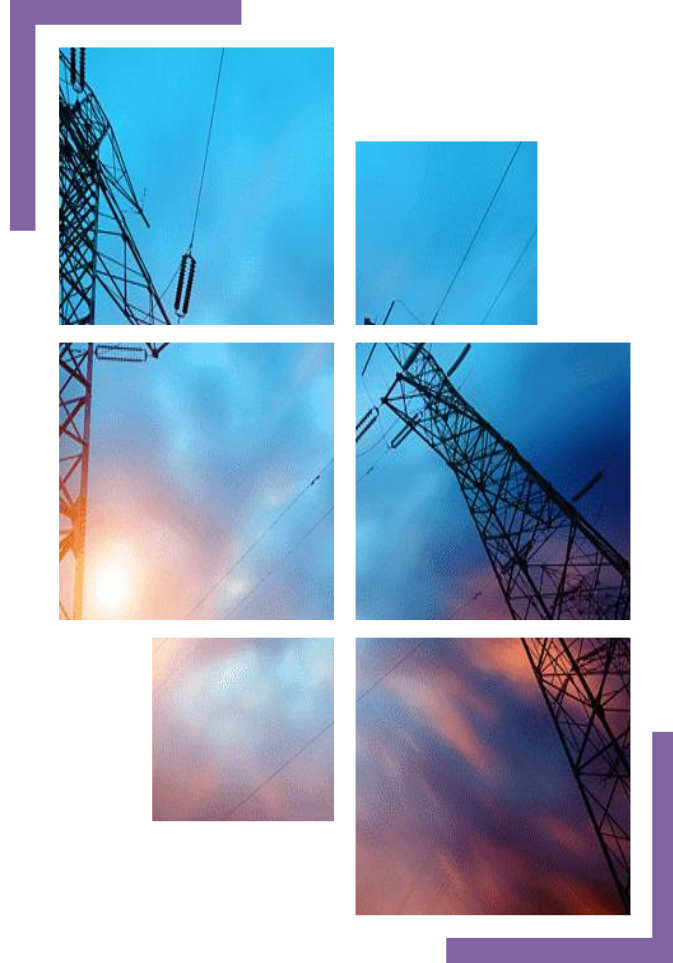
## ESCUELA IBEROAMERICANA DE REGULACIÓN ELÉCTRICA (EIRE) – Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)

Martes 13 de mayo de 2025

**Profesor David Watts**

Profesor Pontificia Universidad Católica de Chile





# Despedida a nuestro querido profesor Rudnick

---





# Nuestro Hugh Rudnick

- Domingo 7 del 7 de 2024, a los 77 años, luego de 7 días..
- Prof. Hugh Rudnick Van de Wyngard en nuestras clases híbridas (en edif. AFP)



<https://www.ing.uc.cl/electrica/>



# Nuestro Hugh Rudnick

- Anunciado en varios medios de prensa y en la PUC.



- Fue un gran profesor cuya vida y trabajo dejaron una huella imborrable en todos aquellos que tuvieron la fortuna de conocerle.
- Dedicó su vida a la ingeniería eléctrica, su compromiso y pasión por el área energética lo hizo merecedor del respeto y admiración sobre todo por sus contribuciones a nivel nacional e internacional.
- Más allá de sus logros profesionales, Hugh será recordado por su gentileza y amabilidad, su calidez humana y su disposición para ayudar a los demás.
- Extendemos nuestras más sinceras condolencias a su familia y seres queridos, que su memoria sea una bendición y su espíritu encuentre la paz eterna.
- Mensaje del DIE - UC

<https://www.ing.uc.cl/electrica/>



# Hugh Rudnick, Hugh, Hugo y más

- ¿Qué reconocimientos logró? ¿Por qué se le conoce?
  - IEEE, IEEE PES
  - Chile, LATAM, Mundial
- Un gran profesor, mentor, tutor,
  - Décadas de ingenieros UC en el área energía (Desde 1974 académico de la Escuela de Ingeniería UC – regresa )
  - VADs, procesos tarifarios, ..
- Discusión de trabajos internacionales,
  - Cientos de publicaciones internacionales y estudios para diversos gobiernos y organismos
- Políticas públicas
  - Muy respetado, escuchado, transversal, rol en mesas, posiciones respaldadas, apoyo directo a ministros, etc.
  - Pago por uso de la transmisión (Áreas de influencias, GGDF, GLDF, etc.), Estudios de Expansión de la Transmisión', Empresas de referencia en el VAD
- Una gran persona, un gran socio, un gran amigo
  - Personalmente nos marcó a muchos,
  - Instó a ir por más a muchísimos profesionales
  - Trabajos juntos varios años, compartimos en familia, compartimos en la UC, almorzamos semanalmente,
- La última etapa
  - Procesos regulatorios abiertos, transparentes, mesas regulatorias, estudios UC DICTUC - creación de EIRE, el DMER
  - En el último tiempo
- SYSTEP desde 1989

<https://www.ing.uc.cl/electrica/>



# Hugh Rudnick – Reconocimientos

- 1996 Distinguished Lecturer IEEE Power Engineering Society, USA
- 1998 Outstanding Engineer Award, IEEE Power Engineering Society, Chile Chapter
- 1999 Eminent Engineer Award, IEEE Region 9 Latin America
- **2000 IEEE Fellow (For contributions to electric power sector deregulation in Latin America), USA**
- 2000 IEEE Third Millennium Medal (for outstanding contribution to the IEEE Power Engineering Society), USA
- 2001 Excellence in Teaching Award, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2003 Most useful article, magazine HRW, Kansas, Mo., USA
- 2004 IEEE 2004 RAB Leadership Award "For imaginative leadership in creating new services and products for IEEE members in Latin America.", USA
- 2006 Outstanding Academic Award by the Chilean Committee of CIGRÉ
- 2008 Theodore W. Hissey Award, IEEE Region 9 Latin America.
- 2009 Advisory Council on Energy Efficiency, Ministry of Energy, Chile, Member
- 2009-2010 Chilean Representative in Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Working Group III - Mitigation of Climate Change -Special Report on Renewable Energies
- 2009 Excellence in Teaching Award, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2009 Outstanding Engineer Award IEEE-AIE (Asociación de la Industria Eléctrica-Electrónica de Chile)
- 2009 Outstanding Engineer Award, IEEE Power Engineering Society, Chile Chapter
- 2011 Government Advisory Committee on Electricity Sector Development (CADE), Chile, Member
- 2011 Hugh Rudnick Award, IEEE Chile Section (award created by the Section and first time awarded)
- 2011 Excellence in Publications (largest number of ISI papers in the last three years), School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- **2012 IEEE Haraden Pratt Award, For leadership in making IEEE a truly global organization**
- 2012 Excellence in Teaching Award, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2012 Award for the more important International Recognition, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2012 Emeritus Professor, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2013 Annual Award CIGRE 2013
- 2013 Excellence in Teaching Award, awarded by the Student Council, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2014 Listed in Who's Who in the World
- 2014-2015 Government Advisory Committee on Energy 2050, Chile, Member
- 2015 Incorporation as Member to the Chilean Engineering Academy
- 2015 Award to the teacher who most impact students of the Electrical Engineering Department, awarded by the Student Council, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2016 Achievement award, Revista Electricidad, Chile
- 2017 IEEE Region 9 Discretionary Award
- **2017 IEEE Power & Energy Society Lifetime Achievement Award. For passion and unwavering energy in electric power engineering and for pioneering solutions in power system economics.**
- 2019 Elected to the American Academy of Engineering (one of four Chileans).
- 2019 Invited by the World Bank, the Interamerican Development Bank, and the government of Colombia to a mission for the Energy transformation and modernization of the electrical sector.



# Hugh Rudnick – Muy activo en la IEEE de la región e internacional

- 1996 Distinguished Lecturer IEEE Power Engineering Society, USA
- 1998 Outstanding Engineer Award, IEEE Power Engineering Society, Chile Chapter
- 1999 Eminent Engineer Award, IEEE Region 9 Latin America
- **2000 IEEE Fellow (For contributions to electric power sector deregulation in Latin America), USA**
- 2000 IEEE Third Millennium Medal (for outstanding contribution to the IEEE Power Engineering Society), USA
- 2004 IEEE 2004 RAB Leadership Award "For imaginative leadership in creating new services and products for IEEE members in Latin America.", USA
- 2008 Theodore W. Hissey Award, IEEE Region 9 Latin America.
- 2009 Outstanding Engineer Award IEEE-AIE (Asociación de la Industria Eléctrica-Electrónica de Chile)
- 2009 Outstanding Engineer Award, IEEE Power Engineering Society, Chile Chapter
- 2011 Hugh Rudnick Award, IEEE Chile Section (award created by the Section and first time awarded)
- **2012 2012 IEEE Haraden Pratt Award, For leadership in making IEEE a truly global organization**
- 2015 Incorporation as Member to the Chilean Engineering Academy
- 2015 Award to the teacher who most impact students of the Electrical Engineering Department, awarded by the Student Council, School of Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2016 Achievement award, Revista Electricidad, Chile
- 2017 IEEE Region 9 Discretional Award
- **2017 IEEE Power & Energy Society Lifetime Achievement Award. For passion and unwavering energy in electric power engineering and for pioneering solutions in power system economics.**



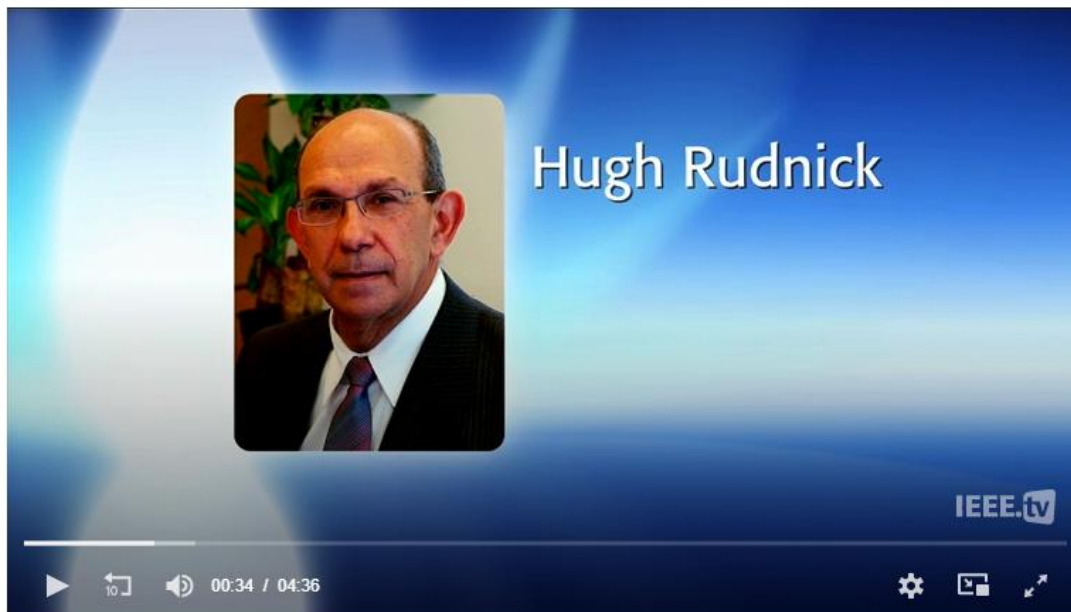
# IEEE PES – premio a la internacionalización - 2012



Tune in to where technology lives.



Home > Channel Page > 2012 IEEE Honors: IEEE Haraden Pratt Award- Hugh Rudnick



2012 IEEE Honors: IEEE Haraden Pratt Award- Hugh Rudnick

Published on August 1, 2012

★★★★★ 437 views  
Download Share

ADVERTISEMENT

- 2012 IEEE Haraden Pratt Award, For leadership in making IEEE a truly global organization

<https://ieeetv.ieee.org/ieeetv-specials/2012-ieee-honors-haraden-pratt-award>



# Roles clave en el mundo de la IEEE y de la IEEE PES (Energía)

- IEEE, Fellow Member (2000), Life Fellow (2015)

## Muchos y claves roles en la IEEE:

- 1982 IEE Chile Section President
- 1991 World Secretary IEEE
- 1991, 2002-2003 IEEE Board of Directors
- 1996-1998 Editorial Board, The Institute
- 1996-2003 IEEE Power Engineering Society Governing Board
- 2000-2003 IEEE Power Engineering Society Treasurer
- 2002-2003 Director IEEE Region 9
- 2004-2006 IEEE Foundation Board of Directors





# IEEE PES – premio a la trayectoria 2017

- La IEEE Power & Energy Society ha otorgado el 2017 IEEE Power & Energy Society Lifetime Achievement Award (premio a la trayectoria) al Dr. Hugh Rudnick, Profesor Emérito de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Director de Systep.
- El premio reconoce a ingenieros de energía excepcionales, por sus sobresalientes contribuciones profesionales de largo plazo en el arte y la ciencia de la energía eléctrica. La mención del premio del Dr. Rudnick dice: «For passion and unwavering energy in electric power engineering and for pioneering solutions in power system economics»
- El Dr. Rudnick tiene una larga trayectoria como investigador en temas energéticos, con una cercana relación con la industria de la energía, a la cual ha realizado diversos aportes en materias técnicas, económicas y regulatorias. Ha contribuido al desarrollo de políticas energéticas a nivel nacional e internacional, participando en diversos comités y grupos de estudio públicos y privados.
- El IEEE tiene 400.000 miembros en más de 160 países. A su vez, la IEEE Power & Energy Society proporciona el foro más importante del mundo para compartir lo último en avances tecnológicos en la industria de la energía eléctrica, para el desarrollo de estándares que guían el desarrollo y construcción de equipos y sistemas, y para educar a los miembros de la industria y el público en general.

- 2017 IEEE Power & Energy Society Lifetime Achievement



<https://systep.cl/es/premio-ieee-a-hugh-rudnick/>



# Hugh Rudnick – Reconocido



- ¿Por qué se le reconoce localmente, en la región y en el mundo?
- Su reconocimiento va mucho más allá de la ingeniería eléctrica.
- Aterrizaje en Chile y en la PUC:
  - Ingeniero de la Universidad de Chile, 1970.
  - Desde 1974 académico de la Escuela de Ingeniería UC
  - Master of Science. Electrical Engineering. The Victoria University of Manchester, Manchester, Great Britain, 1977.
  - Doctor of Philosophy. Electrical Engineering. The Victoria University of Manchester, Manchester, Great Britain. 1982.
  - Regreso en familia a Chile y a la PUC y comienza su historia
  - Publicaciones en 1977 (2), 1978 (1) y luego en 1981 (3), 1982 (5), 1983 (8), 1984 (10) ...



# Hugh Rudnick – Reconocido

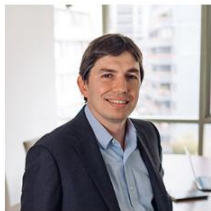
- ¿Qué reconocimientos logró? ¿Por qué se le conoce?
  - IEEE, IEEE PES
  - Chile, LATAM, Mundial
- Un gran profesor, mentor, tutor,
  - Décadas de ingenieros UC en el área energía (Desde 1974 académico de la Escuela de Ingeniería UC – regresa )
  - VADs, procesos tarifarios, ..
- Discusión de trabajos internacionales,
  - Cientos de publicaciones internacionales y estudios para diversos gobiernos y organismos
- Políticas públicas
  - Muy respetado, escuchado, transversal, rol en mesas, posiciones respaldadas, apoyo directo a ministros, etc.
  - Pago por uso de la transmisión (Áreas de influencias, GGDF, GLDF, etc.), Estudios de Expansión de la Transmisión', Empresas de referencia en el VAD
- Una gran persona, un gran socio, un gran amigo
  - Personalmente nos marcó a muchos,
  - Instó a ir por más a muchísimos profesionales,
  - Trabajos juntos varios años, compartimos en familia, compartimos en la UC, almorzamos semanalmente,
- La última etapa
  - Procesos regulatorios abiertos, transparentes, mesas regulatorias, estudios UC DICTUC - creación de EIRE, el DMER
  - En el último tiempo ..
- SYSTEP desde 1989

<https://www.ing.uc.cl/electrica/>



# Hugh Rudnick

- **SYSTEP**



Iván Rudnick  
Director



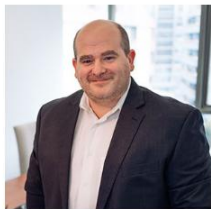
Pedro Miquel  
Director



Rodrigo Jiménez  
Director



Alejandro  
Navarro  
Director



Benjamín  
Verdugo  
Gerente  
Planificación y  
Estudios Eléctricos



Hao Wei Yeh  
Subgerente  
Planificación y  
Estudios Eléctricos



Pablo Lecaros  
Gerente Mercados y  
Regulación



Daniel Osorio  
Subgerente  
Mercados y  
Regulación



<https://systep.cl/es/quienes-somos/>



# Hugh Rudnick

- Lo despedimos justo antes de la celebración donde lo premiaríamos y reconoceríamos nuevamente
  - Agendada para el jueves 7 nov 2024
- Hermosa y emotiva ceremonia
  - Decenas o cientos de exalumnos creo yo
- Deja gran huella
  - Queda su marca, memoria, aporte, maravillosa familia, amigos, un mundo donde hizo diferencia y dejó gran huella, ..
- Reflexiones sobre la humildad, simpatía, generosidad, ética,
  - Tantas anécdotas ejemplares para compartir

<https://systep.cl/es/quienes-somos/>



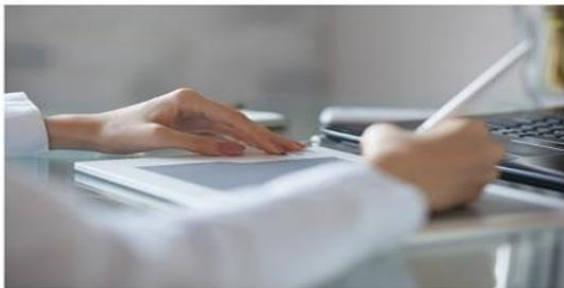
# PLAN FORMATIVO ANUAL

## ESCUELA IBEROAMERICANA DE REGULACIÓN ELÉCTRICA (EIRE) – Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)

Martes 13 de mayo de 2025

**Profesor David Watts**

Profesor Pontificia Universidad Católica de Chile





# Diplomado Mercados Eléctricos del Futuro y su Regulación

## RESULTADOS

10

1) Resultados: **12 versiones** ya finalizadas

2) Alta matrícula:

- Matrícula completa ~~hasta la subsiguiente versión~~
- El Programa ha tenido **617 graduados**, **56 presenciales** y 561 streaming
- Actualmente hay **57 alumnos vigentes** cursando el programa

3) Internacionales:

- Internacionales en Chile se cuentan como nacionales (Ej: Españoles)
- **81 alumnos de Latam, + 12 vigentes**
- Graduados 81: **Honduras (40)** y Perú (23), El Salvador (4), Guatemala (3), Colombia (3), Venezuela (2),, **Costa Rica, Nicaragua**, Rep. Dom., Argentina, Bolivia, Ecuador, España\*, Korea\*
- Vigentes: **Honduras (5), Panamá (2), El Salvador**, República Dominicana, Bolivia, España, Perú

4) En proceso de “reinversión” – componente internacional se debilita

- Profundizar el vínculo con ARIAE y la internacionalización

498 graduados  
**617 graduados**