IDE
Instituto de Energía
de Buenos Aires

ASAMBLEA FREBA

EJERCICIO 2019 -2020

OBJETIVOS

Capacitar

Formar

Ser referente en materia de energía

Constituir una plataforma de conocimientos para el desarrollo de la infraestructura energética

Promover diagnósticos del sector

Especializar

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
2019/2020

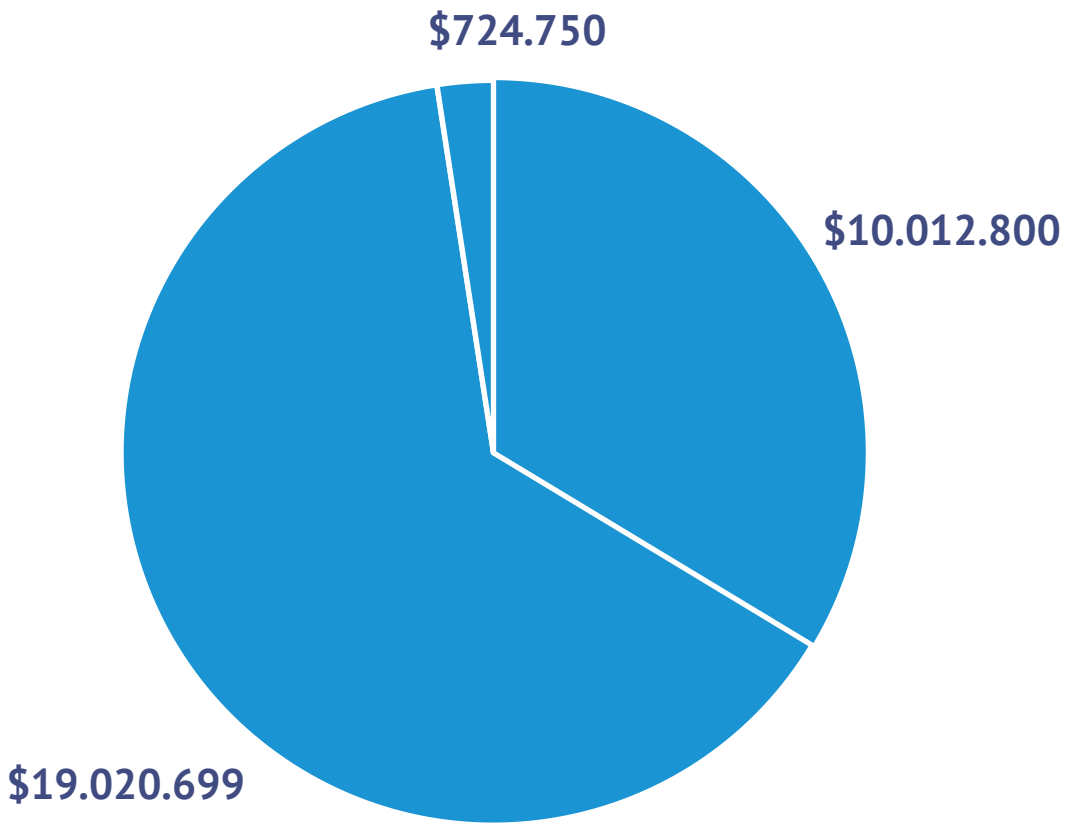
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- Marisa Duarte
- Marcelo Garrido
- Juan Manuel Miranda

FREBA
FORO REGIONAL ELECTRICO DE BS.AS.

- Vanessa Andreoli Gigli
- Emiliano Carrera
- Antonio Otero

ACTIVIDADES DESARROLLADAS
EJERCICIO 2019/2020



TOTAL: 29,7 MM$

- Capacitación
- Estudios para el desarrollo del sector de energía eléctrica
- Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica con Orientación en Transporte yDistribución de Electricidad.VIRTUALIDAD

CONSULTORIAS - ESTUDIOS SECTORIALES

Trabajos realizados en 2019 y 2020

ESTUDIO	2018 MM$	2019 MM$	2020 MM$	Total MM$
CERTI: Sistema de Contabilidad Regulatoria Art 3 de Res MI y SP 419-17 Mercados Energéticos	4	3.86		7.86
CERTI: Determinación de las Curvas de Carga Art 3 de Res MI y SP 419-17 BA Energy Solutions	1.2	6	2	9.2
CERTI: VAD Regiones Complementario a RTI Mercados Energéticos Consultores		1.8		1.8
CERTI: Asesoramiento Legal Traspaso Jurisdicción GBA. Art 105. Ley 15078 Presupuesto Estudio Diaz Bobillo y González Gustavo		2.3		2.3
IDE: Informe Sector Eléctrico PBA Estado de Situación y Plan de Trabajo 2020 -22 Mercados Energéticos - BA Energy Solutions		1.8		1.8
IDE: Estudios Sectoriales Convocatoria, Selección y Contratación de Profesionales Independientes			1.2	1.2

CONSULTORIAS - ESTUDIOS SECTORIALES
2020

ESTUDIO	2020
Recurso de Infraestructura Energía Eléctrica	Natalia Sofía Zacur
Recursos e Infraestructura Hidrocarburífera	Sebastián José Sgoifo
Cooperativas Eléctricas	Emilia Ayelén Ventimiglia
Eficiencia Energética	Mariela Beljansky
Energías Renovables	Mariana Merlo Blázquez
Aprovechamiento de Residuos Animales	Juan Pedro Bergaglio

JORNADAS DE ANÁLISIS Y REFLEXIÓN SOBRE EL SECTOR ELÉCTRICO 2019

JORNADA	DISERTANTE
Readecuación Tarifaria e Introducción a la Generación Eléctrica Renovable Domiciliaria	Fernando Damonte y Elías Curli
Introducción a la Movilidad Eléctrica y la Participación del Distribuidor	Roberto Stazzoni, Asociación Argentina del Vehículo Eléctrico y Alternativo (AAVEA) y Adrián Peragallo de ENEL X
Sistema de Transporte y Generación Distribuida en a Provincia de Bs Aires. Estado de Situación y Plan de Expansión 2019-2026	Ing. Alverto Rica e Ing. Carlos Di Clemente por la Dirección de Energía e Ing. Marcelo Modarelli e Ing. Fernando Sansogni en representación del FREBA

JORNADAS DE ANÁLISIS Y REFLEXIÓN SOBRE EL SECTOR ELÉCTRICO 2020

JORNADA	DISERTANTE
Informe de Gestión del Sector Eléctrico de la Provincia de Buenos Aires 2014-2019	BA Energy Solutions - Ingeniero Claudio Guidi y Mercados Energéticos - Licenciada Mariana Alvarez Guerrero
La gestión de activos como herramienta de mejora continua en la gestión de la calidad del servicio eléctrico en la Distribución de EE	Ingeniero Claudio Guidi - BA Energy Solutions
MATER | Mercado a Término de Energías Renovables	Ingenieros Gustavo Báez y Marcos Benetti CAMMESA
Programación Estacional de Verano	Ingeniero Alfredo Beltrán CAMMESA

JORNADAS DE ANÁLISIS Y REFLEXIÓN SOBRE EL SECTOR ELÉCTRICO

IDE Instituto de Energía de Buenos Aires

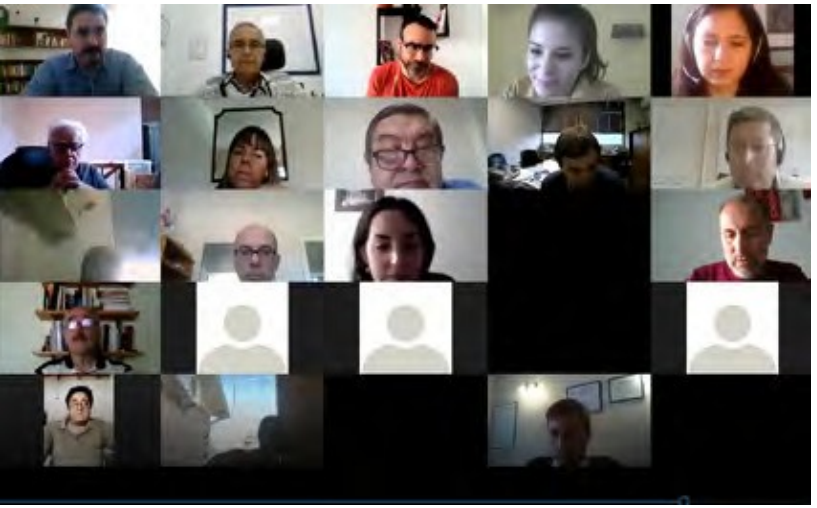
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

2020

2019

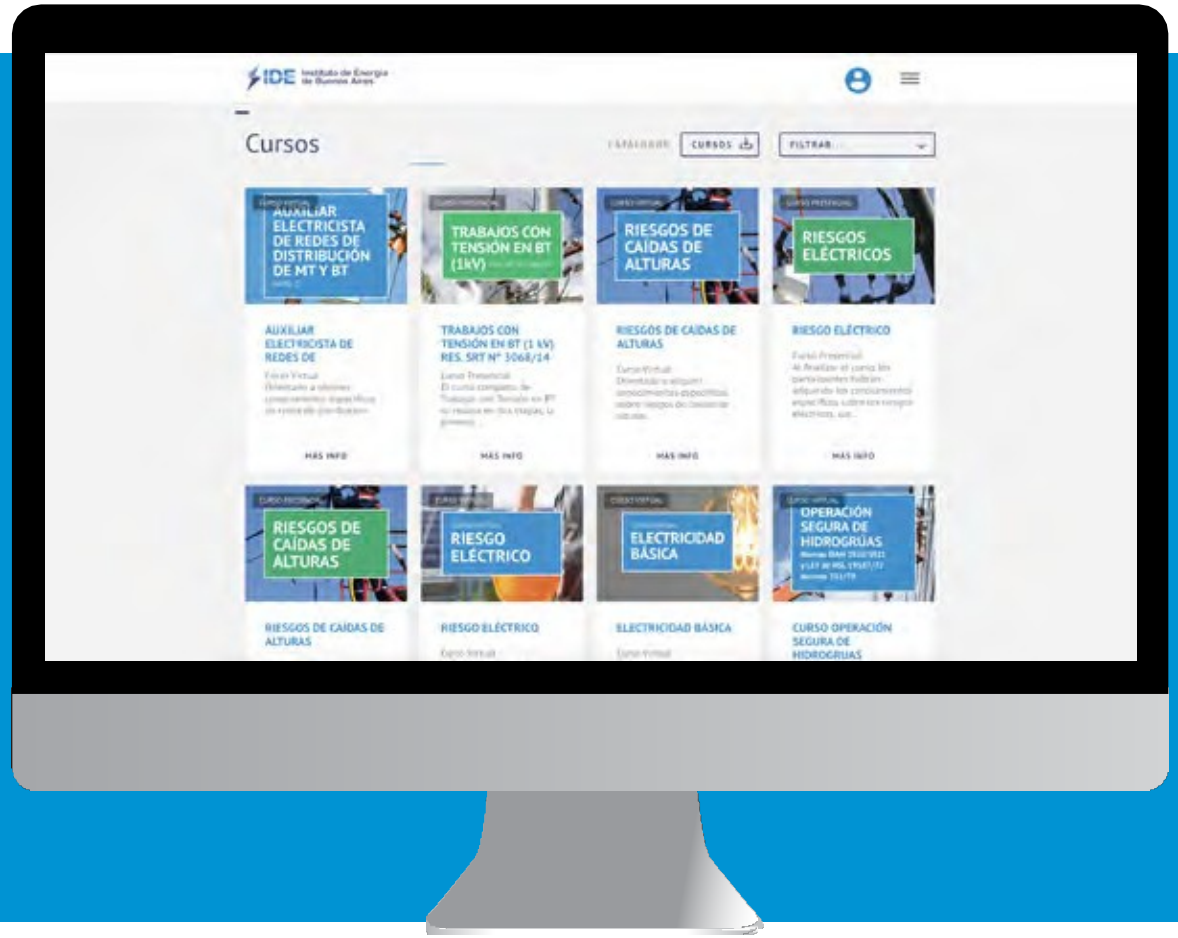
IDE
Instituto de Energía de Buenos Aires

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



IDE
Instituto de Energía de Buenos Aires

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



IDE
Instituto de Energía de Buenos Aires

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

CURSOS DE CAPACITACIÓN BRINDADOS DURANTE EL EJERCICIO 2019-2020

EJERCICIO	2019	2020
Cantidad de cursos	86	6
Personal capacitado	**1401**	**124**
Total invertido	$9.968.300	$802.000

CURSOS DE CAPACITACIÓN BRINDADOS DURANTE EL EJERCICIO 2019-2020

CURSOS FREBA MENSUALIZADOS						
	AÑO 2019			AÑO 2020		
Mes	Cant. Cursos	Cant. Horas	Par cipantes	Cant. Cursos	Cant. Horas	Par cipantes
Enero	1	32	15	0	0	0
Febrero	0	0	0	0	0	0
Marzo	1	40	9	0	0	0
Abril	6	160	94	0	0	0
Mayo	10	336	150	0	0	0
Junio	12	376	200	2	20	45
Julio	13	336	181	1	64	31
Agosto	13	400	246	0	0	0
Septiembre	8	232	166	0	0	0
Octubre	10	256	165	0	0	0
Noviembre	8	248	109	2	56	42
Diciembre	4	72	66	1	16	6
Total	**86**	**2.488**	**1.401**	**6**	**156**	**124**

CURSOS DE CAPACITACIÓN BRINDADOS DURANTE EL EJERCICIO 2019-2020

- Análisis de fallas
- Atención al usuario I y II
- Introducción al trajo e equipo
- Concientización al trabajo seguro
- Habilidades para la toma de decisiones y negociación
- Habilidades de liderazgo, conducción y comunicación
- Auxiliar electricista de redes de distribución e MT y BT Nivel I, II y III
- Buenas prácticas en la ind. eléctrica
- Capacitación en campo- Seguridad en la tarea
- Curso básico de iluminación LED
- Detección de fallas en redes de BT. Reclamos por averías de electrodomésticos
- Mediciones de energía eléctrica
- Medidores de energía eléctrica
- Normalización técnica de suministros
- Operaciones y maniobras en redes de distribución de MT y BT
- Protecciones en distribución
- Primeros auxilios
- Puesta a tierra- RES: SRT 900/15
- Riesgo eléctrico
- Tendido y mantenimiento de redes de BT preensambladas
- Trabajos con tensión en BT. RES : SRT 3068/14
- Transformadores de distribución
- Introducción a las energías renovables
- Jornadas de capacitación de trabajos con tensIón en BT. RES. SRT 3068/14
- Riesgo eléctrico
- Riesgos de caída de altura
- Trabajos con tensión en BT. RES. SRT 3068/14

IDE
Instituto de Energía
de Buenos Aires

GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES

CURSOS

EVOLUCIÓN 2015-2020
CURSOS BRINDADOS

AÑO DE EJERCICIO	CURSOS BRINDADOS
2015	10
2016	34
2017	31
2018	66
2019	86
2020	6

AÑO DE EJERCICIO	PERSONAL CAPACITADO
2015	246
2016	644
2017	799
2018	1117
2019	1401
2020	124

TECNICATURA SUPERIOR EN ENERGÍA ELÉCTRICA

En el marco del Plan de Estudios aprobado por Resolución RESFC-2019-4973-GDEBA-DGCYE se está realizando la elaboración de las clases para el dictado VIRTUAL de la Tecnicatura.

TECNICATURA SUPERIOR EN ENERGÍA ELÉCTRICA CON ORIENTACIÓN EN TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD								
Virtualización 2020	**1er Año**	Medios de Representación 128 hs.	Elementos de Máquinas 96 hs.	Fundamentos de Automatización y Digitalización 128 hs.	Electrotecnia y Mediciones Eléctricas 128 hs.	Máquinas e Instalaciones Eléctricas 128 hs.		**Total 608 hs.**
Virtualización 2021	**2do Año**	Gestión de los Ámbitos de Desempeño 96 hs.	Instalaciones de Servicios Auxiliares 96 hs.	Org, Regulación y Funcionamiento del Subsector Eléctrico 128 hs.	Generación y Transmisión Eléctrica I 160 hs.	Inglés I 64 hs.	Mantenimiento 96 hs.	**Total 640 hs.**
	3er Año	Gestión de Proyectos 64 hs.	Sistemas de Iluminación 64 hs.	Generación y Transmisión Eléctrica II 96 hs.	Distribución y Redes Inteligentes 128 hs.	Inglés II 64 hs.	Prácticas Profesionalizantes 256 hs.	**Total 672 hs.**
Total de la Carrera: 1920 hs.								

Se están realizando las gestiones para lograr el aporte de la Provincia en el Presupuesto 2022.

PLAN DE TRABAJO 2021

WEBINAR	Estudios Sectoriales, Gestión de Cursos, Transición Energética, Eficiencia Energética, Programación, Estacional, Hidrógeno y Celdas de Combustibles
Estudios y Consultorías	OCEBA: Sistema Informático Contabilidad Regulatoria. es MlySP 60-21 y Res 13-SSE 21 DPE: Actualización Sistema Georreferenciado Incorporación Red de Baja Tensión-Disposición DPE 1.458/2008 Acuerdos Universidades: UNAJ - Estudio de Hidrocarburos en la Provincia de Buenos Aires
Capacitación	Gestión de Cursos Página WEB Tecnicatura Virtualización 2do Año

IDE
Instituto de Energía
de Buenos Aires

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

¡Muchas gracias!