



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

Nuevas Dinámicas de Distribución en la Transición Energética

INICIO
25 SEPT



DURACIÓN
22 Horas
2 Meses



HORARIO Jueves
18:00 - 20:10*
(UTC-5)

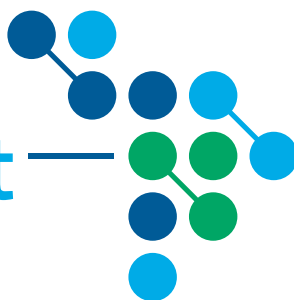


MODALIDAD
Online
SÍNCRONO



INFORMES E
inscripciones
+55 21 96647-5786

Sobre adelat



Somos la **Asociación de Distribuidoras de Energía Eléctrica Latinoamericanas**, una organización sin fines de lucro creada a fines de 2021 con la mirada puesta en el presente y el futuro del sector en el marco de la transición energética.

Nos proponemos materializar una transformación que beneficie a todas las personas desde una profunda modernización de la distribución eléctrica a partir de acuerdos y la generación de conocimiento con organismos multilaterales.

Quienes Somos:

24

Miembros

9

Países

+72M

Conexiones

+349

TWh Total

164M

Personas



Nuestros pilares:



Generamos **CONOCIMIENTO** a través de estudios objetivos y equilibrados destinados a los tomadores de decisiones, con el fin de aportar en la construcción de políticas públicas que contemplen la transición energética.



Promovemos la **COOPERACIÓN** entre nuestras asociadas, organismos internacionales y actores del sector público de la región y el Mundo con el fin de abordar las necesidades de los DSO como una prioridad.



Abrimos **CONVERSACIONES** para generar un lenguaje común y compartir aprendizajes. Dialogamos considerando las diferentes perspectivas esenciales: políticas de gobierno, modelos de regulación, planes de desarrollo, técnicas y prácticas de implementación.

¡Síguenos y conoce más!



/adelatoñcial



adelatoñcial



@AdelatOñcial



<https://adelat.com/>



S&C ELECTRIC COMPANY



ALIADOS ESTRATÉGICO

¿Por qué elegirnos?



Metodología
**práctica y
aplicada**



Capacitaciones
**altamente
especializadas**



Certificación
internacional



Docentes con
**reconocida
trayectoria**



**Acompañamiento
personalizado**



**Aula
Virtual**



**Facilidades
de pago**



**Acceso por 1 año
a la plataforma**



**Networking
internacional**



PRESENCIA EN

**+30
países**

**+1000
empresas
CAPACITADAS**

**+32,000
estudiantes
AL REDEDOR
DEL MUNDO**

Objetivos



1 Analizar el panorama energético latinoamericano y comprender la evolución de la distribución eléctrica en el marco de la transición energética, identificando tendencias, desafíos y oportunidades.

2 Interpretar los marcos regulatorios y normativos que inciden en la modernización de las redes de distribución, proponiendo soluciones a los retos regulatorios y operativos.

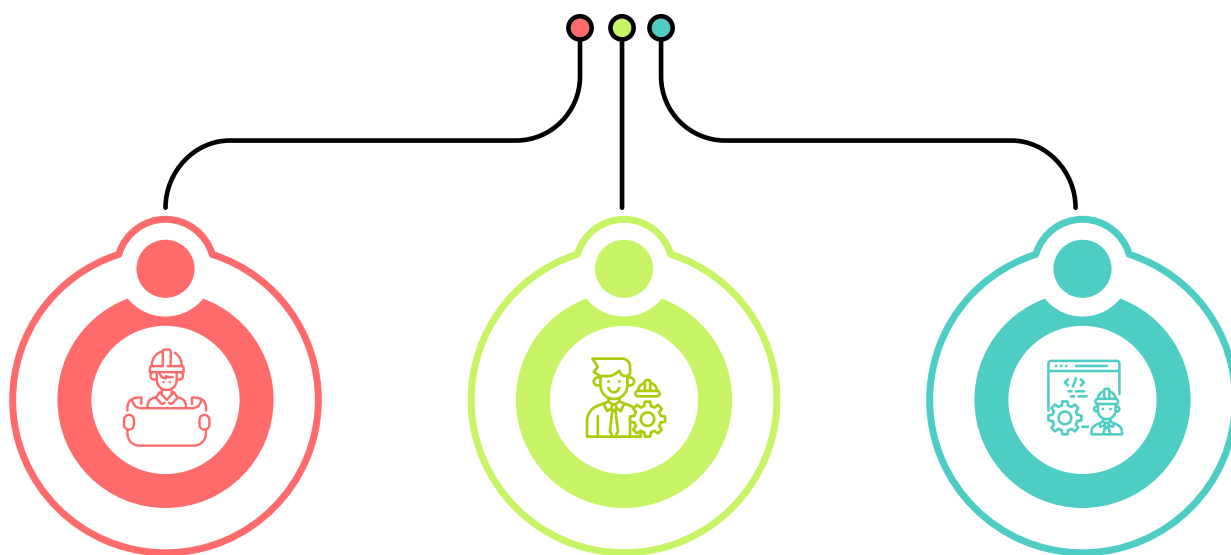
3 Analizar estrategias para optimizar la operación y competitividad de las redes de distribución eléctrica frente a nuevos actores, modelos de negocio y demandas del mercado.

4 Evaluar el impacto de los nuevos usos energéticos, como la movilidad eléctrica y la electrificación de procesos, así como la integración de tecnologías digitales para mejorar eficiencia, resiliencia y calidad del servicio.

5 Formular propuestas de inversión y modelos económicos sostenibles para el desarrollo de redes de distribución del futuro, considerando viabilidad técnica, financiera y ambiental.

6 Integrar conocimientos técnicos, regulatorios y de gestión económica para liderar proyectos de modernización de la distribución eléctrica en entornos de transición energética y digitalización.

Este programa está diseñado para:



Ingenieros, economistas, administradores, contadores, matemáticos, estadísticos, abogados, profesionales técnicos y personal de empresas distribuidoras interesados en actualizar sus conocimientos sobre regulación, operación y modernización de redes eléctricas en América Latina.

Funcionarios públicos, reguladores, consultores y gestores del sector energético que buscan comprender las transformaciones que exige la transición energética desde la perspectiva de la distribución eléctrica.

Profesionales del sector eléctrico y estudiantes avanzados que deseen adquirir herramientas para abordar temas como redes inteligentes, digitalización, movilidad eléctrica y sinergias multisectoriales.

Estructura curricular

I

Módulo

Panorama energético latinoamericano y evolución de la distribución eléctrica (2 horas cronológicas)

Analizar el contexto de la transición energética en LATAM y su impacto en la evolución de los sistemas de distribución eléctrica hacia modelos inteligentes.

- Estado actual de las redes eléctricas en LATAM
 - Composición actual de la matriz eléctrica
 - Prospectivas energéticas y papel global de LATAM en transición limpia
 - Pérdidas energéticas técnicas y no técnicas
- Smart Grids: definición y funcionalidades clave
 - Introducción al Smart Grid
 - Componentes clave
 - Beneficios
- Modelos piloto y experiencias en países
- Futuro de la distribución inteligente en LATAM

II

Módulo

Desafíos Regulatorios en la transición en la distribución eléctrica (4 horas cronológicas)

Examinar los marcos regulatorios y normativos que afectan la transición energética en la distribución eléctrica, identificando retos y posibles soluciones.

- El nuevo rol de la distribución en la transición energética
- Marco normativo actual, limitaciones y brechas regionales
- Tarifas y esquemas de incentivo regulatorio
- Principios y desafíos para una regulación basada en resultados y desempeño
- Modelos concesionales en América Latina: situación y diversidad
 - Modelos de concesión integral y parcial
 - Tendencias hacia empresa distribuidoras
 - Experiencias internacionales
- Modelos de gestión empresarial en distribución
- Desafíos de las prórrogas y su impacto sobre el desarrollo del sistema
- Hacia una nueva generación de concesiones en la transición energética

Transformación operativa y evolución del mercado (8 horas cronológicas)

Evaluar las transformaciones operativas y los cambios de mercado que afectan la gestión de las redes de distribución eléctrica en la transición energética.

- Conceptos básicos de comercialización eléctrica
 - *Definición y alcances de la comercialización*
 - *Diferencia entre mercado regulado y libre*
 - *Segmentos del mercado eléctrico*
 - *Beneficios y riesgos de la apertura del mercado*
- Modelos internacionales de liberalización
- Liberación de los mercados minoristas de electricidad
 - *Reducción de límites para acceder al mercado libre*
 - *Factores que influyen en la migración de consumidores al mercado libre*
 - *Procedimientos y requisitos para el cambio de comercializador*
 - *Consideraciones regulatorias y operativas*
- Fomento de la competencia en la comercialización minorista
 - *Definición de los alcances de la distribución y comercialización*
 - *Reducción de barreras de acceso a nuevos comercializadores*
 - *Condiciones de acceso a la energía y las redes*
 - *Esquemas tarifarios*
- Protección del consumidor en mercados liberalizados
- Panorama de la comercialización minorista y la protección del consumidor en América Latina
- Factores que influyen en la calidad de la distribución
- Panorama de la calidad de la distribución en América Latina
- Desafíos para la calidad de la distribución en la transición energética
 - *Mayor Electrificación*
 - *Recursos Energéticos Distribuidos (DERs)*
 - *Movilidad Eléctrica*
- Regulación por incentivos: herramientas para mejorar calidad
- Resiliencia vs confiabilidad: Definiciones y diferencias
- Cambio climático y su impacto en la planificación de redes
- Efectos y regulación sobre eventos de gran impacto
- Panorama de la resiliencia en la distribución en América Latina
- Buenas prácticas de regulación para la resiliencia de los sistemas de distribución
 - *Definición de indicadores para medición de la Resiliencia*
 - *Planes de inversión para la mejora de la Resiliencia*
 - *Reconocimiento de mecanismos de asistencia*
- Panorama regional de energías renovables distribuidas
- Rol de la interconexión y la integración
- Microrredes como mecanismo de acoplamiento renovable
- Innovaciones técnicas recientes para integración renovable
- Implicaciones técnicas y económicas para las distribuidoras
- Barreras y desafíos a nivel institucional y contractual
- Apalancamiento y políticas para integración sostenible de la GD

IV

Módulo

Nuevos usos energéticos y digitalización del sistema (6 horas cronológicas)

Explorar las oportunidades que ofrecen los nuevos usos energéticos y las tecnologías digitales para modernizar y optimizar la distribución eléctrica.

- Introducción a la digitalización y automatización en distribución
 - Concepto y diferencias clave
 - Evolución histórica de la automatización en redes
 - Papel en la transición energética
 - Beneficios y retos en LATAM
- Sistemas SCADA en distribución eléctrica
- Redes de comunicación para distribución eléctrica
- Gestión avanzada de la distribución (ADMS)
- Impulsores de la digitalización y la automatización
 - Políticas Públicas y Marcos Regulatorios
 - Incentivos Económicos y Acceso a Financiamiento
 - Formación y Desarrollo de Capacidades
 - Infraestructura de Telecomunicaciones
 - Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)
- Panorama de la digitalización y automatización de la distribución en América Latina
- Introducción
- Compartición de infraestructuras
 - Modelos de uso compartido en redes eléctricas
 - Factores económicos y técnicos
 - Acuerdos de colaboración público-privada
- Energía como habilitador de telecomunicaciones
 - Redes eléctricas como backbone de telecom
 - Integración con sistemas de energía distribuida
 - Uso de estaciones base alimentadas por la red
 - Sinergias con movilidad eléctrica
- TICs para la digitalización de la distribución
 - Plataformas digitales y sensores inteligentes
 - Protocolos de comunicación y ciberseguridad
 - Telemetría en tiempo real
 - Integración con sistemas SCADA/ADMS
- Desafíos para la integración de las infraestructuras
 - Conflictos regulatorios y jurisdiccionales
 - Barreras técnicas y de interoperabilidad
 - Remuneración insuficiente
 - Proliferación de operadores telecomunicaciones
 - Riesgos asociados a ciberseguridad
 - Impacto urbanístico y paisajístico
- Buenas prácticas regulatorias
 - Remuneración
 - Coexistencia equilibrada y responsabilidades diferenciadas
 - Coordinación técnica y operativa
 - Mitigación del impacto urbanístico y paisajístico
- Estado actual de la movilidad eléctrica en Latinoamérica
 - Crecimiento de la adopción de vehículos eléctricos
 - Infraestructura de carga eléctrica
 - Incentivos gubernamentales y regulaciones
- Beneficios y ventajas de la movilidad eléctrica
- Impulsores de la movilidad eléctrica en Latinoamérica
- Rol de la red de distribución en la movilidad eléctrica
- Desafíos técnicos para una infraestructura de carga eficiente
- Condiciones regulatorias para facilitar el despliegue de la movilidad eléctrica

V

Módulo

Inversión y modelos económicos para redes de distribución del futuro

(2 horas cronológicas)

***Evaluar propuestas de inversión y
modelos económicos que garanticen la
viabilidad y sostenibilidad de las redes de
distribución en el contexto de la transición
energética.***

- Contexto económico y tecnológico
- Requerimientos de inversión para redes del futuro
- Barreras que limitan la movilización de inversión
- Modelos económicos y de negocios
- Mecanismos de financiación e innovación económica
- Escenario de Crecimiento Tendencial
- Perspectivas futuras y recomendaciones

Expertos

Alessandra Amaral

Presidente Ejecutiva de ADELAT



Más de 30 años de experiencia en el sector eléctrico como ejecutiva y consultora, con trayectoria en corporaciones como Light y Grupo Energisa, además de su participación en GESEL (Grupo de Estudos do Setor Elétrico) – UFRJ.

Graduada en Economía por la Universidad Federal de Río de Janeiro, con Maestría en Ingeniería Industrial con énfasis en Finanzas por la PUC/RJ, MBA en Gestión Empresarial por la Fundación Dom Cabral y MBA en Marketing por el COPPEAD/UFRJ.

Especialista en planeamiento, gestión estratégica y desarrollo del sector eléctrico, con amplia experiencia en financiamiento, regulación y operación de sistemas de energía. Ha sido consejera en ONS, Norte Energia, ABRADEE, APINE, ABRACEEL, además de formar parte del Consejo de Energía de la ACRJ y del Consejo de Energía Eléctrica de FIRJAN.

Actualmente se desempeña como Presidente Ejecutiva de ADELAT, liderando iniciativas para la integración y fortalecimiento del sector eléctrico en América Latina.

NOTA: INEL se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.

Expertos

Roberto Cajamarca

Director de Gestión de Conocimiento y Estrategia de ADELAT



Cuenta con más de 15 años de experiencia en asociaciones empresariales y organizaciones del sector público y privado, con una sólida trayectoria en el sector energético enfocada en aspectos regulatorios e institucionales de la industria eléctrica.

Ha trabajado en entidades como la Superintendencia de Servicios Públicos de Colombia, la Asociación Colombiana de Grandes Consumidores de Energía – Asoenergía y, más recientemente, en el Grupo Enel, aportando al fortalecimiento del marco regulatorio y de gestión del sector eléctrico.

También se ha desempeñado como **consultor en proyectos de desarrollo de mercados energéticos y gestión del conocimiento para la Bolsa Mercantil y la Bolsa de Valores de Colombia**, consolidando experiencia en mecanismos de mercado y estrategias de sostenibilidad.

Economista con Maestría en Ciencias Económicas por la Universidad Nacional de Colombia y **actualmente se desempeña como Director de Gestión de Conocimiento y Estrategia de ADELAT**, impulsando iniciativas de innovación, cooperación y desarrollo regional en el sector eléctrico.

NOTA: INEL se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.

Expertos

Joaquín Lazo

Especialista técnico y regulatorio en ADELAT



Candidato a Doctor en Ciencias de la Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica de Chile, con experiencia en el análisis y desarrollo de soluciones para el sector energético, orientadas a la transición hacia modelos más sostenibles e innovadores.

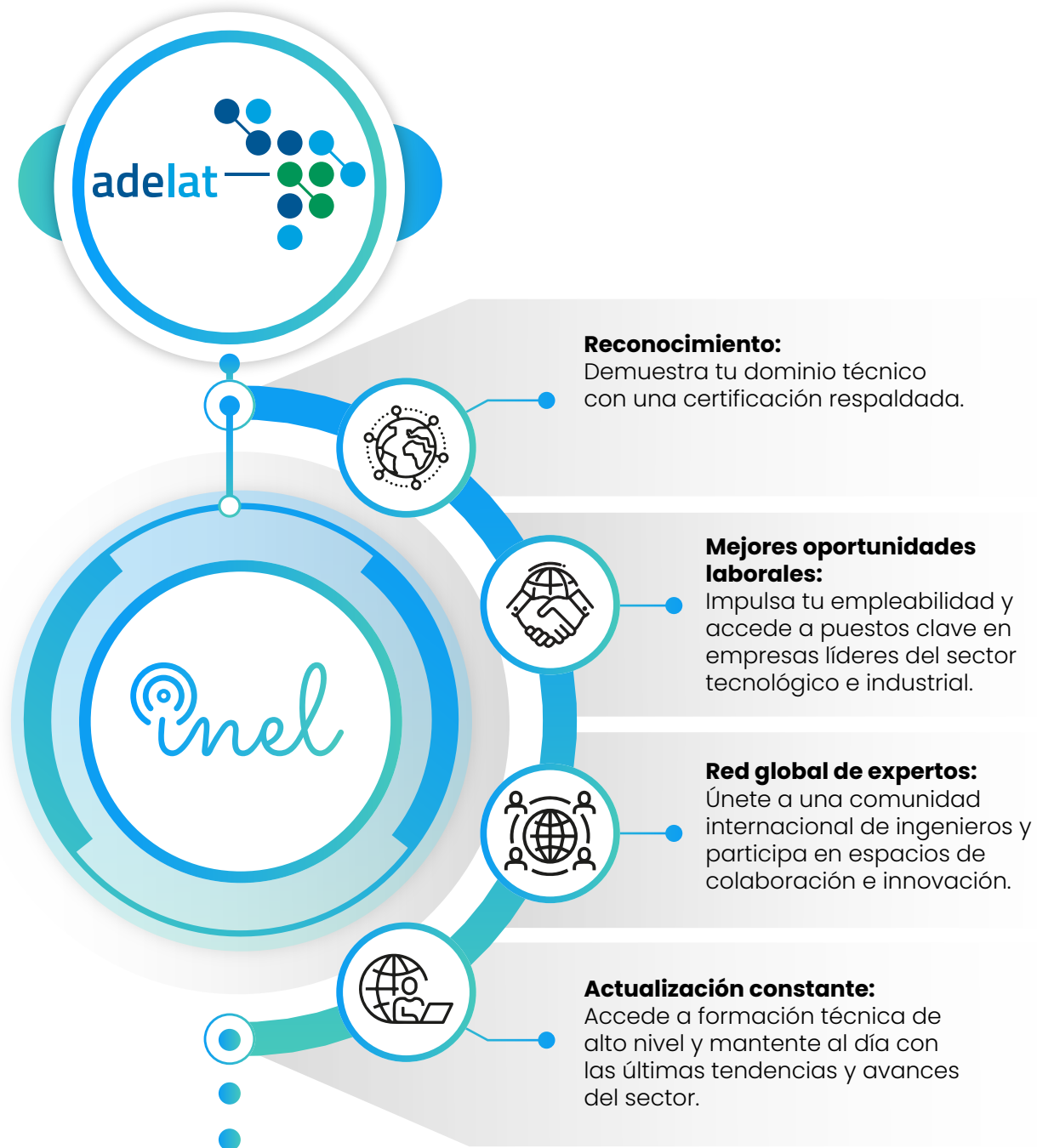
Su trabajo se centra en la evaluación tecnoeconómica de tecnologías energéticas emergentes, como el hidrógeno verde, el almacenamiento de energía y la generación distribuida, aplicando metodologías avanzadas de opciones reales y modelación regulatoria.

Ha colaborado con instituciones como ARIAE y EIRE, participado en procesos de reforma normativa y publicado en revistas científicas de alto impacto, aportando al desarrollo de conocimiento especializado y a la creación de marcos regulatorios más eficientes.

Actualmente se desempeña como Especialista técnico y regulatorio en ADELAT, donde impulsa iniciativas para promover políticas públicas basadas en evidencia y fortalecer la transición energética en países en desarrollo.

NOTA: INEL se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.

Certificación



Requisitos para acceder a la doble certificación:

Certificación INEL y ADELAT:

- Desarrollo de las evaluaciones con nota final igual o mayor a 14

Inversión



US\$ **300**

- Aplican descuentos por pago al contado
- Incluye acceso total al aula virtual



Inscripción

1

Complete el siguiente formulario al registrar su pago, para que podamos procesar su inscripción a la especialización. De esta manera, recibirá los materiales de estudio y tendrá acceso a las sesiones en vivo:

https://bit.ly/INEL_ADELAT_Matricula_CG_25_02



Contacto



ANDREA SENFFT

EJECUTIVA COMERCIAL

📞 (+55) 21966475786

✉ secretaria.ejecutiva@adelat.com



Respondemos
tus consultas

Capacitación corporativa

Nos alineamos contigo para diseñar un plan de capacitación personalizado, adaptado a tus objetivos, que potencie el talento de tu equipo y genere resultados medibles y de alto impacto en tu organización.

Beneficios

Capacitación personalizada
conforme a los requerimientos
de la organización



Modalidad online
sincrónica,
asincrónica o inhouse

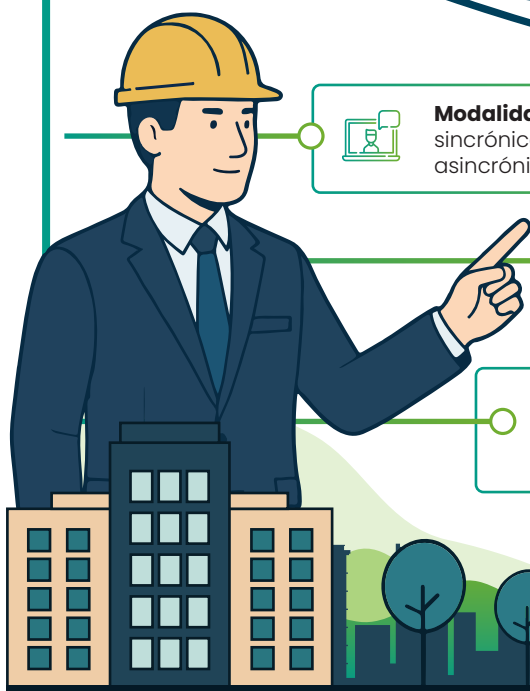
Mejora y retén el talento
de tu empresa



Incrementa la rentabilidad y
apertura nuevas
líneas de negocio



Aumento de la productividad, eficiencia
y calidad del trabajo



Contacto



CAPACITACIÓN
CORPORATIVA

☎ (+51) 949 217 183

✉ corporate@inelinc.com



 Calendly

Respondemos
tus consultas



inel

adelat