

List of courses (Power, Renewable & Alternate Energy) 2024

ITECcourse name	From/To/ Timings	Name of Institute	Participant Profile	Synopsis
M Tech In Environmental Management Of Rivers And Lakes	11-Jul-2024 To 10-Jul-2026	Indian Institute Of Technology-Roorkee (Department Of Hydro And Renewable Energy Formerly Alternate Hydro Energy Centre)	Professional working in government and non government agencies	Provide capacity building in the area of renewable and hydro energy
M Tech In Renewable And Hydro Energy	11-Jul-2024 To 10-Jul-2026	Indian Institute Of Technology-Roorkee (Department Of Hydro And Renewable Energy Formerly Alternate Hydro Energy Centre)	Professional working in government and non government agencies	Provide capacity building in the area of renewable and hydro energy
Smart Grids Iteration - II	15-Jul-2024 To 19-Jul-2024	NTPC School Of Business	Power professionals	A training program on smart grids typically covers the fundamental principles of smart grids, their design, implementation, and operation. The program includes topics such as the concept of smart grids, their components and subsystems, such as advanced metering infrastructure, distribution automation, and demand response, and their

				integration with renewable energy sources and electric vehicles. At the end of the training program, participants should have a sound understanding of smart grids, be able to design and implement basic smart grid systems, and be equipped with the skills and knowledge to operate and optimize them. they would also be aware of the challenges and opportunities associated with smart grids, such as cybersecurity, interoperability, and privacy, and be able to address them in their respective roles.
Microgrids And Renewables Iteration - II	09-Sep-2024 To 13-Sep-2024	NTPC School Of Business	Power professionals	The program covers the fundamental principles of microgrids, their design, implementation, and operation. The program shall cover topics such as the concept of microgrids, their components and subsystems, such as generation, storage, and control, and their integration with the main grid. At the end of the training program, participants should have an understanding of microgrids, will be able to design and implement basic microgrids and be equipped with the skills and knowledge to operate and optimize them. they should also be aware of the challenges and opportunities associated with microgrids.
Environmental Management - In Foreign Language	16-Oct-2024 To 29-Oct-2024	Environment Protection Training And	Junior to senior level government officials, academicians,	The course will give an opportunity to learn about trends that influence the environment and the living conditions and

		Research Institute	environment regulatory authority, urban local bodies and public or private sector officials dealing with environmental management including under-graduate, graduate & research scholars.	how different management systems and approaches are used around the world to manage the environment. It will include current environmental technologies built for the environment and technologies for sustainable soil management, groundwater protection methods and integrated water resources management.
Smart Grids Iteration - I	21-Oct-2024 To 25-Oct-2024	NTPC School Of Business	Power professionals	A training program on smart grids typically covers the fundamental principles of smart grids, their design, implementation, and operation. The program includes topics such as the concept of smart grids, their components and subsystems, such as advanced metering infrastructure, distribution automation, and demand response, and their integration with renewable energy sources and electric vehicles. At the end of the training program, participants should have a sound understanding of smart grids, be able to design and implement basic smart grid systems, and be equipped with the skills and knowledge to operate and optimize them. they would also be aware of the challenges and opportunities associated with smart grids, such as cybersecurity, interoperability, and privacy, and be able to address them in their respective roles

Managing Infrastructure Development Risk Lessons From Asia Pacific Region - QUAD	12-Nov-2024 To 25-Nov-2024	Indian Institute Of Public Administration	Government and PUSS	Understand the indo-pacific as an opportunity to expand the footprint across the region importance of partnerships at the core of india indo-pacific interests.
Microgrids And Renewables Iteration - I	20-Jan-2025 To 24-Jan-2025	NTPC School Of Business	Power professionals	The program covers the fundamental principles of microgrids, their design, implementation, and operation. The program shall cover topics such as the concept of microgrids, their components and subsystems, such as generation, storage, and control, and their integration with the main grid. At the end of the training program, participants should have an understanding of microgrids, will be able to design and implement basic microgrids and be equipped with the skills and knowledge to operate and optimize them. they should also be aware of the challenges and opportunities associated with microgrids.
Cross Border Energy Trading- Iteration - II	17-Mar-2025 To 21-Mar-2025	NTPC School Of Business	Power professionals	The program shall cover a variety of topics related to the planning, development, and operation of electricity trading activities between countries or regions including overview of cross-border electricity trading, market design and trading mechanisms used in cross-border electricity trading, power exchanges, transmission planning and case studies that illustrate the opportunities and challenges of cross-border electricity trading. Overall, a

				training program on cross-border electricity trading would provide participants with a comprehensive understanding of the technical and regulatory aspects of planning and operating successful cross-border electricity trading activities.
--	--	--	--	---

Lista de cursos (Energía, Energías Renovables y Alternativas) 2024				
Nombre del curso ITEC	De/Hasta /Hora	Nombre de Instituto	Perfil del participante	Synopsis
M Tech En Gestión Ambiental De Ríos Y Lagos	11-Jul-2024 al 10-Jul-2026	Indian Institute Of Technology-Roorkee (Department Of Hydro And Renewable Energy Formerly Alternate Hydro Energy Centre)	Profesionales que trabajen en organismos gubernamentales y no gubernamentales	Proporcionar capacitación en el área de energías renovables e hidroenergía
M Tech En Energías Renovables E Hidráulicas	11-Jul-2024 al 10-Jul-2026	Indian Institute Of Technology-Roorkee (Department Of Hydro And Renewable Energy Formerly Alternate Hydro Energy Centre)	Profesionales que trabajen en organismos gubernamentales y no gubernamentales	Proporcionar capacitación en el ámbito de las energías renovables e hidroeléctricas
Iteración Smart Grids - II	15-Jul-2024 al 19-Jul-2024	Escuela de Negocios NTPC	Profesionales de la energía	Un programa de formación sobre redes inteligentes suele abarcar los principios fundamentales de las redes inteligentes, su diseño, implementación y funcionamiento. El programa incluye temas como el concepto de redes inteligentes, sus componentes y subsistemas, como la infraestructura de medición avanzada, la automatización de la distribución y la respuesta a la

				demanda, y su integración con fuentes de energía renovables y vehículos eléctricos. Al final del programa de formación, los participantes deberán tener una sólida comprensión de las redes inteligentes, ser capaces de diseñar e implantar sistemas básicos de redes inteligentes, y estar equipados con las habilidades y conocimientos necesarios para operarlas y optimizarlas. También serán conscientes de los retos y oportunidades asociados a las redes inteligentes, como la ciberseguridad, la interoperabilidad y la privacidad, y serán capaces de abordarlos en sus respectivas funciones.
Microgrids And Renewables Iteración - II	09-Sep-2024 al 13-Sep-2024	Escuela de Negocios NTPC	Profesionales de la energía	El programa cubre los principios fundamentales de las microrredes, su diseño, implementación y funcionamiento. El programa abarcará temas como el concepto de microrredes, sus componentes y subsistemas, como la generación, el almacenamiento y el control, y su integración con la red principal. Al final del programa de formación, los participantes deberán tener una comprensión de las microrredes, serán capaces de diseñar e implementar microrredes básicas y estarán equipados con las habilidades y conocimientos necesarios para operarlas y optimizarlas. también deberán ser conscientes de los retos y

				oportunidades asociados a las microrredes.
Gestión Medioambiental - En Lengua Extranjera	16-Oct-2024 al 29-Oct-2024	Instituto de Formación e Investigación sobre Protección del Medio Ambiente	Funcionarios gubernamentales de nivel intermedio a superior, académicos, autoridades reguladoras del medio ambiente, organismos locales urbanos y funcionarios del sector público o privado que se ocupen de la gestión medioambiental, incluidos estudiantes de licenciatura, postgrado e investigación.	El curso dará la oportunidad de conocer las tendencias que influyen en el medio ambiente y las condiciones de vida y cómo se utilizan en todo el mundo los diferentes sistemas de gestión y enfoques para gestionar el medio ambiente. Incluirá las tecnologías medioambientales actuales construidas para el medio ambiente y las tecnologías para la gestión sostenible del suelo, los métodos de protección de las aguas subterráneas y la gestión integrada de los recursos hídricos.
Iteración de Smart Grids - I	21-Oct-2024 al 25-Oct-2024	Escuela de Negocios NTPC	Profesionales de la energía	Un programa de formación sobre redes inteligentes suele abarcar los principios fundamentales de las redes inteligentes, su diseño, implementación y funcionamiento. El programa incluye temas como el concepto de redes inteligentes, sus componentes y subsistemas, como la infraestructura de medición avanzada, la automatización de la distribución y la respuesta a la demanda, y su integración con fuentes de energía renovables y vehículos eléctricos. Al final del programa de formación, los participantes deberán tener una sólida comprensión de las

				redes inteligentes, ser capaces de diseñar e implementar sistemas básicos de redes inteligentes, y estar equipados con las habilidades y conocimientos necesarios para operarlas y optimizarlas. También serán conscientes de los retos y oportunidades asociados a las redes inteligentes, como la ciberseguridad, la interoperabilidad y la privacidad, y serán capaces de abordarlos en sus respectivas funciones.
Gestión del riesgo en el desarrollo de infraestructuras Lecciones de la región Asia-Pacífico - QUAD	12-Nov-2024 To 25-Nov-2024	Instituto Indio de Administración Pública	Gobierno y PUSS	Entender el indopacífico como una oportunidad para ampliar la huella en toda la región importancia de las asociaciones en el núcleo de los intereses de la India en el indopacífico.
Microgrids And Renewables Iteración - I	20-Ene-2025 al 24-Ene-2025	Escuela de Negocios NTPC	Profesionales de la energí	El programa cubre los principios fundamentales de las microrredes, su diseño, implementación y operación. El programa abarcará temas como el concepto de microrredes, sus componentes y subsistemas, como la generación, el almacenamiento y el control, y su integración con la red principal. Al final del programa de formación, los participantes deberán tener una comprensión de las microrredes, serán capaces de diseñar e implementar microrredes básicas y estarán equipados con las habilidades y conocimientos necesarios para

				operarlas y optimizarlas. también deberán ser conscientes de los retos y oportunidades asociados a las microrredes.
Comercio transfronterizo de energía - Iteración - II	17-Mar-2025 al 21-Mar-2025	Escuela de Negocios NTPC	Profesionales de la energía	El programa cubrirá una variedad de temas relacionados con la planificación, el desarrollo y el funcionamiento de las actividades de comercio de electricidad entre países o regiones, incluyendo una visión general del comercio transfronterizo de electricidad, el diseño del mercado y los mecanismos de comercio utilizados en el comercio transfronterizo de electricidad, los intercambios de energía, la planificación de la transmisión y estudios de casos que ilustran las oportunidades y desafíos del comercio transfronterizo de electricidad. En general, un programa de formación sobre comercio transfronterizo de electricidad proporcionaría a los participantes una comprensión global de los aspectos técnicos y normativos de la planificación y el funcionamiento de actividades de comercio transfronterizo de electricidad con éxito.