

ESCUELA SUPERIOR DE REDES RED CEDIA





Escuela
Superior
de Redes
RED CEDIA

esr.cedia.edu.ec

La Escuela Superior de Redes (ESR) es la unidad de servicio de la Red Nacional de Investigación y Educación - CEDIA, creada para promover el desarrollo de capacidades profesionales y la difusión de conocimientos en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), apoyando el desarrollo y la expansión continua de red avanzada. Con el apoyo de la Escuela Superior de Redes de la RNP de Brasil, la ESR de CEDIA capacitará a profesionales y estudiantes en todo el Ecuador, con más de 15 módulos en diferentes áreas, tales como: Administración y Diseño de Redes, IT Gobernanza, Seguridad, Colaboración de Apoyo de Medios Digitales, Sistemas de Gestión, Gestión de Identidad y Desarrollo de Sistemas, entre otros.

MODALIDAD DE CURSOS

• Presencial



La ESR ofrece a sus alumnos un amplio calendario de capacitación presencial en sus sedes de Quito, Guayaquil y Cuenca. Cada sede posee laboratorios conectados a la red de alta velocidad del CEDIA y proporcionan al estudiante una experiencia práctica que puede ser aplicada en el día a día de organizaciones públicas y privadas.

• Virtual



Las clases virtuales es una oferta de la ESR con la finalidad de diseminar el conocimiento de profesionales conocedores del área en todas la geografía nacional.



redcedia
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR

RED CEDIA, la Fundación Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado, es la Red Nacional de Investigación y Educación Ecuatoriana – RNIE (NREN por sus siglas en inglés).

Creada para estimular, promover y coordinar el desarrollo de las tecnologías de información y las redes de telecomunicaciones e informática, enfocadas al desarrollo científico, tecnológico, innovador y educativo en el Ecuador, por medio del Proyecto de Redes Avanzadas.

RED CEDIA es el mecanismo idóneo para que los académicos e investigadores accedan a gran variedad de servicios orientados a impulsar y facilitar sus labores de enseñanza e investigación. Los servicios de RED CEDIA apoyan la conectividad, capacitaciones, infraestructura, repositorios, proyectos, colaboración, eventos, financiamiento y publicación de resultados.

BENEFICIOS

- Acceso a publicaciones científicas y bibliotecas digitales.
- Uso de recursos de computación avanzada de altas prestaciones.
- Servicios en la nube.
- Acceso a video-conferencias multipunto en alta definición.
- Transmisiones en vivo y grabación de eventos.
- Ambientes de aprendizaje.
- Concursos para financiar proyectos de investigación y capacitaciones: Concurso Ecuatoriano de Proyectos en Red Avanzada - CEPRA y Concurso Ecuatoriano de Capacitación para Investigadores en Red Avanzada - CECIRA.
- Vinculación con investigadores que trabajen en temas afines dentro y fuera del país.

Como integrarse a CEDIA

1. Llenar el Formulario de Admisión. <https://goo.gl/TPdPrj>
2. Carta del Representante Legal de la Institución indicando su deseo de ser parte de RED CEDIA.
3. Enviar esta información a la Presidencia o Dirección Ejecutiva de RED CEDIA.



Escuela
Superior
de Redes
RED CEDIA

esr.cedia.edu.ec

La Escuela Superior de Redes (ESR) es la unidad de servicio de la Red Nacional de Investigación y Educación - CEDIA, creada para promover el desarrollo de capacidades profesionales y la difusión de conocimientos en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), apoyando el desarrollo y la expansión continua de red avanzada. Con el apoyo de la Escuela Superior de Redes de la RNP de Brasil, la ESR de CEDIA capacitará a profesionales y estudiantes en todo el Ecuador, con más de 15 módulos en diferentes áreas, tales como: Administración y Diseño de Redes, IT Gobernanza, Seguridad, Colaboración de Apoyo de Medios Digitales, Sistemas de Gestión, Gestión de Identidad y Desarrollo de Sistemas, entre otros.

MODALIDAD DE CURSOS

Presencial



La ESR ofrece a sus alumnos un amplio calendario de capacitación presencial en sus sedes de Quito, Guayaquil y Cuenca. Cada sede posee laboratorios conectados a la red de alta velocidad del CEDIA y proporcionan al estudiante una experiencia práctica que puede ser aplicada en el día a día de organizaciones públicas y privadas.

Virtual



Las clases virtuales es una oferta de la ESR con la finalidad de diseminar el conocimiento de profesionales conocedores del área en todas la geografía nacional.

AREAS DE ENSEÑANZA DE LA ESR

1) Administración de Sistema Operativo (SO)



- Introducción a Linux
- Administración Avanzada de Linux
- Administración de Servicios en Red
- Virtualización
- Programación en Shell scripting
- Hardening de Linux

2) Seguridad



- Hardening de Linux

3) Programación



- Programación Limpia
 - Introducción a la Programación Limpia
 - Programación Limpia Avanzada
- PHP Rapid Web Developer
 - PHP 101
 - PHP Pro
 - PHP RDF
- Programación Ágil
 - SCRUM 101
 - eXtreme Programming (XP)
 - CMMI 1.3 Fundamentos
 - PMBOK Fundamentos
 - Integración CMMI+SCRUM

4) Redes



- IPV6 en redes LAN

5) Gobernanza



- Introducción práctica a la gestión de proyectos
- PMI - PMP
- GTI5- Fundamentos de COBIT5
- GTI9- Gestión de riesgos TI
- GTI8 Gestión de la seguridad de la información
- GTI6- Gerencia proyectos de TI
- GTI7- Fundamentos de ITIL
- GTI4- Gobierno de TI con COBIT
- GTI3- Gerencia de servicios TI
- GTI2- Fundamentos gobierno de TI
- GTI1- Planeación y gestión estratégica

CERTIFICACIONES



- Linux
- Gobernanza y Gestión de TI
- Gobernanza y Seguridad de TI

CURSOS IN COMPANY

Uno de los mayores activos de una organización es su capital humano. Un equipo bien calificado genera mayor productividad y mejora la calidad de sus productos y servicios. Esto significa: competitividad.

Para atender las demandas de capacitación de su organización, la ESR ofrece un portafolio variado de cursos, adecuándolos a las necesidades específicas de carga horaria, calendario y contenido para el cliente. Aprovechando nuestra infraestructura o en las instalaciones del cliente.

WEBINARS DE LA ESR

Los seminarios web (webinar) tienen, como principal característica, ofrecer a los asistentes de un curso la posibilidad de interactuar con el docente o instructor o con ambos, como si estuvieran en el mismo ámbito físico. Esta técnica hace que la educación a distancia se parezca mucho a la forma tradicional de tomar un curso.

Para ello la ESR ha implementado esta modalidad para hacer más atractiva la interacción a distancia, abarcando los temas de más interés por parte de los estudiantes de la ESR. Los mismos se pueden encontrar en esta dirección

<https://esr.cedia.edu.ec/es/webinars>



redcedia
RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
Y EDUCACIÓN DEL ECUADOR



Escuela
Superior
de Redes
RED CEDIA

📍 **Calle La Condamine 12-109 "Casa Rivera"**
📞 **Teléfono. (+593) 7 404 3810**
✉ **info@cedia.org.ec • Cuenca - Ecuador**
📌 **/FundacionCEDIA** 🐦 **@FundacionCEDIA**
www.cedia.org.ec • esr.cedia.edu.ec