



Facultad de Informática y Electrónica Espoch



Carrera de **DISEÑO GRÁFICO**

Título:

Licenciado/a Diseño Gráfico

Duración:

8 Períodos Académicos

Saber
Ser & Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Licenciado/a en Diseño Gráfico está capacitado/a para desarrollar una amplia gama de proyectos en el área gráfica, abarcando identidad visual (logotipos, marcas, identidad corporativa), publicidad (campanas, piezas publicitarias), diseño editorial (libros, periódicos, revistas), diseño de información (señalética, infografía, interfaces) y producción audiovisual (fotografía, video, animación). Además, aplica metodologías y técnicas de investigación publicitaria y comunicacional para garantizar soluciones efectivas y creativas en cada proyecto.

Campo ocupacional

El campo ocupacional del Licenciado/a Diseñador Gráfico es extenso y variado, abarcando roles en agencias de publicidad,

estudios de diseño, editoriales y empresas de medios de comunicación. Puede trabajar en la creación de identidad visual, desarrollando logotipos y marcas, así como en la elaboración de piezas publicitarias para campañas de marketing. Además, puede desempeñarse en el diseño editorial, produciendo libros, revistas y periódicos, y en el diseño de información, creando señalética, infografías e interfaces digitales. También tiene oportunidades en la producción audiovisual, incluyendo fotografía, video y animación.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/txQi9e>



Título:

Duración:

Saber
Ser & Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a Eléctrico opera y mantiene subestaciones y líneas de transmisión, realizando estudios de flujos de carga para determinar las condiciones de estabilidad del sistema y planificar futuras inversiones. Asegura la operación segura en alta, media y baja tensión, desarrolla planes de mantenimiento para redes de distribución y detecta condiciones de desbalance eléctrico. Su trabajo es esencial para garantizar la eficiencia y seguridad de los sistemas eléctricos.

seguridad en la operación de sistemas de alta, media y baja tensión, desarrolla planes de mantenimiento para redes de distribución y soluciona problemas de desbalance eléctrico. Su experiencia es vital en proyectos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, así como en el diseño y supervisión de sistemas eléctricos para edificaciones y complejos industriales.

Campo ocupacional

Operación y mantenimiento de subestaciones y líneas de transmisión hasta la realización de estudios de flujos de carga para evaluar la estabilidad del sistema eléctrico. Este profesional puede trabajar en compañías de energía, industrias manufactureras, empresas de telecomunicaciones y consultorías de ingeniería. Además, es responsable de la

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/TXHJSA>



Carrera de **SOFTWARE**

Título:

Ingeniero/a en Software

Duración:

9 Períodos Académicos



**Saber
Ser & Servir**
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a en Software aplica herramientas avanzadas para la construcción de soluciones informáticas, define interfaces de usuario intuitivas, diseña bases de datos eficientes y desarrolla el diseño detallado del sistema basándose en los requisitos específicos. Incorpora criterios de seguridad y calidad de software en cada etapa del desarrollo. Además, supervisa actividades críticas para minimizar el impacto de posibles fallos informáticos, asegurando la continuidad y eficiencia de los sistemas.

Campo ocupacional

El Ingeniero/a en Software abarca roles en empresas de tecnología, instituciones financieras, compañías de telecomunicaciones, y organizaciones gubernamentales. Puede trabajar en el desarrollo de aplicaciones y

sistemas informáticos, diseño de interfaces de usuario, administración y optimización de bases de datos, y mejora continua de la seguridad y calidad del software. También tiene oportunidades en la supervisión de proyectos tecnológicos, gestión de infraestructuras de TI, y en la implementación de soluciones para minimizar el impacto de fallos informáticos. Su expertise es crucial en la innovación tecnológica, contribuyendo al desarrollo de software avanzado y soluciones tecnológicas que mejoran la eficiencia y productividad de diversas industrias.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/e1ezx2>



Carrera de **TELEMÁTICA**

Título:

Ingeniero/a en Telemática

Duración:

8 Períodos Académicos

Saber
Ser&Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a en Telemática diseña, implementa y gestiona servicios y sistemas basados en red. Puede desempeñarse en roles como empresario, gerente de tecnologías de información y comunicación, director de proyectos de sistemas y servicios de telecomunicaciones, director de centros de datos, especialista en soluciones de redes e Internet, director de centros de operaciones de red, gerente de infraestructura tecnológica y consultor de proyectos tecnológicos. Su experiencia es esencial para optimizar la conectividad y el flujo de información en diversas organizaciones.

Campo ocupacional

El campo ocupacional del Ingeniero/a en Telemática es extenso y diverso, abarcando roles en diseño, implementación y gestión de

servicios y sistemas basados en red. Estos profesionales pueden trabajar como empresarios, gerentes de tecnologías de información y comunicación, directores de proyectos de sistemas y servicios de telecomunicaciones, y directores de centros de datos. También pueden especializarse como expertos en soluciones de redes e Internet, directores de centros de operaciones de red, gerentes de infraestructura tecnológica y consultores de proyectos tecnológicos.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/VoDDM2>



Carrera de **ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES**

Título:

Ingeniero/a en Telecomunicaciones

Duración:

9 Períodos Académicos

Saber
Ser&Servir
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a en Electrónica, Telecomunicaciones y Redes diseña, implementa y gestiona sistemas avanzados de comunicación, abarcando redes de datos, voz y video. Con sólidos conocimientos en tecnologías de transmisión, protocolos de comunicación, seguridad de redes y sistemas inalámbricos, optimiza infraestructuras y desarrolla soluciones innovadoras. Su perfil incluye habilidades para la resolución de problemas técnicos, gestión de proyectos tecnológicos y consultoría en diversas industrias.

Campo ocupacional

El campo ocupacional del Ingeniero/a en Telecomunicaciones abarca una amplia gama de sectores, incluyendo empresas de telecomunicaciones, proveedores de servicios de Internet, compañías de tecnología, y organismos gubernamentales. Estos profesionales pueden

organismos gubernamentales. Estos profesionales pueden desempeñarse en roles de diseño, implementación y mantenimiento de redes de comunicación, optimización de infraestructuras tecnológicas, gestión de proyectos de telecomunicaciones y desarrollo de soluciones innovadoras para mejorar la conectividad. Además, pueden trabajar en áreas de investigación y desarrollo, consultoría técnica, ventas de equipos y servicios de telecomunicaciones, así como en la capacitación y soporte técnico especializado.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/gObyDw>



Carrera de **ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN**

Título:

**Ingeniero/a en Electrónica
y Automatización**

Duración:

9 Períodos Académicos

**Saber
Ser & Servir**
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a en Electrónica y Automatización, con sólida formación científica, diseña y desarrolla sistemas de control industrial 4.0, sistemas embebidos, robótica e instrumentos electrónicos. Contribuye al desarrollo social mediante su creatividad, espíritu emprendedor y compromiso con la calidad, la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i).

Campo ocupacional

Un ingeniero en Electrónica y Automatización se dedica al diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas electrónicos y automatizados en diferentes sectores industriales y tecnológicos. Su trabajo abarca desde la automatización industrial hasta la investigación en electrónica, robótica y tecnologías emergentes como IoT y inteligencia artificial aplicada. Son clave en la

mejora de procesos industriales, energía renovable, electrónica médica, y tecnología espacial, asegurando eficiencia y avance tecnológico en múltiples aplicaciones.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:
<https://acortar.link/gkhmIx>



Carrera de **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Título:

**Ingeniero/a en Tecnologías
de la Información**

Duración:

8 Períodos Académicos

*Saber
Ser & Servir*
epoch.edu.ec

Descripción

El Ingeniero/a en Tecnologías de la Información posee la capacidad de utilizar de manera eficiente y efectiva las Tecnologías de la Información, lo cual contribuye significativamente a mejorar el rendimiento de las organizaciones adaptándose a las tendencias tecnológicas locales, regionales y nacionales. Además, debe demostrar actitudes, destrezas y habilidades para gestionar proyectos de TI aplicando principios éticos, legales y financieros en la toma de decisiones tanto en empresas públicas como privadas.

Campo ocupacional

Son fundamentales en la gestión y optimización de sistemas de información dentro de organizaciones públicas y privadas. Se desempeñan en roles clave como analistas de sistemas, administradores de bases de datos, diseñadores de redes y seguridad informática,

entre otros. Su expertise abarca desde la implementación de soluciones tecnológicas innovadoras hasta la dirección estratégica de proyectos de TI, asegurando la eficiencia operativa y el cumplimiento de objetivos empresariales. Además, están preparados para enfrentar desafíos constantes derivados de la rápida evolución tecnológica, adaptándose y aplicando conocimientos actualizados en áreas como la inteligencia artificial, el big data y la ciberseguridad.

Plan de estudios



Descárgalo aquí:

<https://acortar.link/gGdgdo>



Espoch Destino Académico del Mundo

Misión **EUROPA** ★ ★ ★ ★



epoch.edu.ec