

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

UNIDAD EJECUTORA : 300 DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000796

Señores :		<b>R.U.C.</b>
Dirección :		
Teléfono :	Fax :	
Nro. Cons. : 775	Fecha : 26/10/2022	Documento : PEDIDO 00492
Concepto :	CONTRATACIÓN DE LICENCIAS PARA ACCESO A BIBLIOTECAS VIRTUALES A FIN DE CUMPLIR CON LA CONDICIÓN BÁSI	

UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	<p>SUSCRIPCIÓN ANUAL EN LÍNEA A BIBLIOTECA VIRTUAL</p> <p style="text-align: center;">TÉRMINO DE REFERENCIA:</p> <p style="text-align: center;">CONTRATACIÓN DE LICENCIAS PARA ACCESO A BIBLIOTECAS VIRTUALES A FIN DE CUMPLIR CON LA CONDICIÓN BÁSICA DE CALIDAD (CBC) III, COMPONENTE 2 DEL PROCEDIMIENTO DE LICENCIAMIENTO DE LOS INSTITUTOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO TUPAC AMARU- SAN SEBASTIAN - CUSCO SEGÚN LOS TERMINOS DE REFERENCIA</p> <p style="text-align: center;">MESES: 12 MESES  N° DE LICENCIAS: MINIMO 100  NRO DE LICENCIAS: 100 PLAZO DE ENTREGA: 15 DIAS</p>		
	<b>TOTAL</b>		

Las cotizaciones deben estar dirigidas a DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION CUSCO

**Condiciones de Compra**

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega / Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Remitir junto con su cotización la Declaración Jurada y Pacto de Integridad, debidamente firmadas y selladas.
- Indicar su razón social, domicilio fiscal y número de RUC

Atentamente;

\_\_\_\_\_  
Area de Logística



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

DRE-Cusco UTD  
Folios N° 02

## TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA SUSCRIPCIÓN AL SERVICIO DE BIBLIOTECA VIRTUAL PARA EL IESTP TUPAC AMARU

1.	<b>ÁREA USUARIA</b> El área usuaria de la presente contratación es la Gerencia Regional de Educación Cusco – IESTP “Túpac Amaru”.
2.	<b>DENOMINACIÓN</b> Servicio de suscripción de Biblioteca Virtual para el Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Túpac Amaru.
3.	<b>FINALIDAD PÚBLICA</b> El presente proceso busca brindar y mejorar el nivel de acceso a libros electrónicos de los diferentes programas de estudios que ofrece el Instituto de Educación Superior Tecnológica Túpac Amaru; en el marco de la Intervención “Cumplimiento de las Condiciones Básicas de Calidad de los IESTP, del Programa Presupuestal 0147: Fortalecimiento de la Educación Superior Tecnológica”- DIGESUTPA - MINEDU 2022”.
4.	<b>OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN</b> Servicio de suscripción a una base de datos de Libros electrónicos a texto completo, de editoriales reconocidas, en idioma español y en formato digital.
5.	<b>ALCANCE DEL SERVICIO</b> <b>01 SUSCRIPCIÓN ANUAL A LIBROS ELECTRÓNICOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ I material bibliográfico virtual se debe alojar en la página web de la institución. E</li><li>➤ <u>o deberán contener libros electrónicos de acceso gratuito.</u> N</li><li>➤ I servicio de Bases de datos de libros digitales comprenderá a editoriales reconocidas E</li><li>➤ I tipo de acceso: monousuario (estudiante y docente), usuario para administrador. T</li><li>➤ I cantidad de títulos: mínimo 200 distribuidos entre los 10 programas de estudio (ver ANEXO 01, 02 Y 03) C</li><li>➤ I periodo: por un (01) año P</li><li>➤ I acceso remoto; Plataforma del IESTP, navegadores (mozilla firefox, A</li></ul>





# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

internet explorer, safari, chrome) y dispositivos (smartphones, tablets, laptops, desktops)

- Proveedor deberá presentar al menos 03 opciones de libros electrónicos por cada temática.
- Generación de usuarios y contraseñas en función al número de docentes y Población de estudiantes: 1,000
- El contenido de las colecciones estarán 100% en idioma español.
- El proveedor deberá otorgar el manual de uso de la biblioteca virtual
- El proveedor deberá capacitar al personal encargado sobre el uso de la biblioteca virtual.

N°	NOMBRE DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Servicio de Suscripción Institucional a entorno virtual (BIBLIOTECA VIRTUAL, Y OTROS)	Servicio	Mínimo 100	<p>1. Servicio de suscripción, institucional a entorno virtual (biblioteca virtual) para población de: 950 estudiantes aproximadamente (variable) y 60 docentes del <b>Instituto de Educación Superior Tecnológica Túpac Amaru</b> por un periodo no menor de 01 año, incluye:</p> <p>a) Biblioteca virtual, registros con clasificación, metas buscadores, referenciación Bibliográfica, ficha técnica por cada documento, opciones de búsqueda avanzada para consultas, para los Programas de estudio:</p> <p><b>Programas:</b></p> <p>1. EL DETALLE SE ENCUENTRA LINEAS ABAJO</p>

## TEMAS DE LOS TITULOS A CONTRATAR POR PROGRAMA DE ESTUDIOS PARA EL IESTP TÚPAC AMARU (ANEXO 01)

6.

### HABILITACION DEL PROVEEDOR

El proveedor debe poseer una amplia experiencia en el país con una presencia en el mercado nacional de mínimo un (01) año, en servicios similares a los siguientes: repositorio digital de materiales educativos e implementación de plataformas educativas, distribución de bases de datos a bibliotecas y otras unidades de información.





# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

	<p>Se acreditará con la presentación de Constancia y/o Certificado y/o Carta o cualquier otro documento que demuestre fehacientemente que el proveedor posee la Distribución de Bases de datos a bibliotecas y otras unidades de información.</p>
<b>7. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SOPORTE</b>	<p>El proveedor va ser el único responsable de realizar la configuración de todo lo propuesto. Activación de la cuenta institucional del IESTP Túpac Amaru (Usuario administrador), capacitación de usuarios y habilitación de acceso a través de validación por IPs. El proveedor debe garantizar el servicio disponible las 24 horas del día y los 365 días del año, durante el tiempo que dure la suscripción.</p>
<b>8. PLAZO DE ENTREGA</b>	<p>El plazo máximo para la activación del servicio será de 15 días calendarios y se considerara el plazo de mejoras presentado por el postor, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de servicio.</p>
<b>9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO:</b>	<p>La conformidad del servicio será emitida por el área usuaria el IEST previo al Informe Técnico favorable por cada IESTP quien verificará el cumplimiento del servicio de acuerdo a lo solicitado en los presentes Términos de Referencia, en concordancia con el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>El proveedor deberá presentar el informe detallado de las acciones y actividades que se realizó juntamente con el manual de uso al IESTP según corresponda, el mismo será remitido por el director responsable del IEST Túpac Amaru con el informe técnico de conformidad y cumplimiento del servicio en un plazo de 2 días para la conformidad de servicio.</p>
<b>10. FORMA DE PAGO:</b>	<p>Pago único del 100 % luego de activado el servicio, previo Informe técnico de Conformidad.</p>
<b>11. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA</b>	<p>El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo de un (01) año, contados a partir de la última conformidad de la prestación otorgada por la Entidad.</p>



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO  
TUPAC AMARU - CUSCO  
Dra. CPCC Lilia Irene Zamora Pérez  
DIRECTORA GENERAL  
Mat. N° 03-388



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES



## 13. GARANTIA

El proveedor brindará una garantía de funcionamiento de 12 meses a través de soporte técnico presencial y/o remoto a requerimiento del área usuaria en caso de presentar fallas o inconvenientes de funcionalidad de la biblioteca virtual.



## ANEXO 01

### IEST "TÚPAC AMARU"

#### TEMAS DE LOS TÍTULOS A CONTRATAR POR PROGRAMA DE ESTUDIOS:

#### 1. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ENFERMERÍA TÉCNICA

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios**

1. ANATOMIA Y FISILOGIA PARA ENFERMERAS
2. SALUD PUBLICA Y ENFERMERIA COMUNITARIA
3. ACTIVIDADES EN EPIDEMIOLOGÍA APLICADA
4. INTERVENCION DE ENFERMERIA
5. URGENCIAS Y EMERGENCIAS
6. ASISTENCIA QUIRURGICA
7. NUTRICION Y DIETAS
8. PROCEDIMIENTOS INVASIVOS Y NO INVASIVOS
9. ATENCION DE ENFERMERIA EN PACIENTE TERMINAL
10. ASISTENCIA EN FISIOTERAPIA
11. ASISTENCIA EN INMUNIZACIONES
12. ATENCION AL PACIENTE CRITICO
13. EQUIPO DE RESPUESTA A URGENCIAS Y EMERGENCIAS (MANUAL PARA ENFERMERAS)
14. SALUD PÚBLICA Y MEDICINA PREVENTIVA
15. PROMOCIÓN DE LA SALUD Y LAS ESTRATEGIAS SANITARIAS NACIONALES
16. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LA ATENCIÓN DE GRUPOS PRIORIZADOS (MUJER) DIRIGIDO A MÉDICOS Y ENFERMERAS (OS)
17. MANUAL DE PROTOCOLOS Y ACTUACIÓN EN URGENCIAS
18. COMUNICACIÓN Y APOYO EMOCIONAL DE ENFERMERÍA SEGÚN EL FAMILIAR DEL PACIENTE CRÍTICO
19. ASISTENCIA EN ENFERMERÍA HOSPITALARIA
20. ASISTENCIA EN SALUD MENTAL



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES



## 2. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios**

1. FUNDAMENTOS DE MECATRÓNICA
2. ELECTRÓNICA BÁSICA PARA MECÁNICA AUTOMOTRIZ
3. HIDRONEUMÁTICA
4. MEDICIONES ELÉCTRICAS
5. MANTENIMIENTO DE CHASIS Y CARROCERÍA
6. FLUIDOS Y LUBRICANTES
7. MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN
8. MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DIRECCIÓN
9. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS
10. BALANCEO DE RUEDAS
11. MANTENIMIENTO MECÁNICO DE MOTORES OTTO
12. SISTEMA DE INYECCIÓN DE MOTORES OTTO
13. SISTEMA DE COMBUSTIBLES ALTERNOS.
14. SISTEMAS AUXILIARES DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA
15. GESTIÓN DE TALLERES
16. SISTEMAS DE SEGURIDAD
17. SISTEMA ELÉCTRICO VEHICULAR.
18. MANUAL DE MOTORES HÍBRIDOS.
19. MANUAL DE MOTORES UNIVERSALES CON COMBUSTIBLES ALTERNOS
20. CONVERSIÓN DE MOTORES A CONVERTIBLES ALTERNATIVOS.

## 3. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE GUÍA OFICIAL DE TURISMO

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios**

1. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS TURÍSTICOS
2. TEORÍA DEL TURISMO
3. GEOGRAFÍA TURÍSTICA DEL PERÚ
4. HISTORIA DEL ARTE UNIVERSAL
5. OPERACIÓN DE SERVICIOS TURÍSTICOS
6. DESARROLLO DE PROGRAMAS Y PAQUETES
7. ATRACTIVOS NATURALES DE LA REGIÓN
8. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS TURÍSTICOS
9. DISEÑO DE CIRCUITOS TURÍSTICOS
10. INGLÉS APLICADO A LOS SERVICIOS TURÍSTICOS
11. ATRACTIVOS CULTURALES DE LA REGIÓN
12. MANIFESTACIONES ANTROPOLÓGICAS
13. AUXILIOS MÉDICOS
14. MANUAL DEL GUÍA DE TURISMO VIVENCIAL, TURISMO CULTURAL,





# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

DRE-Cusco

UTD

02

15. LEGISLACIÓN TURÍSTICA
16. PROTOCOLO E IMAGEN PROFESIONAL
17. CIRCUITOS TURÍSTICOS
18. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE GUIADO
19. MARKETING TURÍSTICO
20. OPERACIÓN DE CIRCUITOS TURÍSTICOS

#### 4. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRONICA INDUSTRIAL

Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios

1. CIRCUITOS ELÉCTRICOS
2. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
3. DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
4. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
5. MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y TABLEROS INDUSTRIALES
6. DISEÑO E INSTALACIONES ELECTRÓNICAS
7. MICROCONTROLADORES
8. CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE
9. SISTEMAS EMBEBIDOS
10. INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
11. SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA
12. SISTEMAS DE MANDO HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO
13. ROBÓTICA
14. CONTROL ELECTRÓNICO DE MOTORES INDUSTRIALES
15. MECATRÓNICA
16. PROGRAMACIÓN APLICADA A SISTEMAS DE CONTROL
17. REDES INDUSTRIALES
18. SISTEMAS ELECTRÓNICOS
19. EQUIPOS BIOMÉDICOS
20. CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES

#### 5. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios.

1. ANIMACIÓN DIGITAL 2D Y 3D
2. COMERCIO ELECTRÓNICO
3. DESARROLLO DE SERVICIOS WEB
4. ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS
5. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
6. TECNOLOGÍAS EMERGENTES
7. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
8. GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI
9. GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
10. DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES





# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

DRE-Cusco  
Folios N°

UTD  
09

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

11. PROGRAMACIÓN DE BASES DE DATOS
12. APLICACIONES MÓVILES
13. DISEÑO Y DESARROLLO WEB
14. DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLAFORMA
15. DISEÑO Y DESARROLLO DE INTERFACES
16. MARKETING Y POSICIONAMIENTO WEB
17. INTELIGENCIA ARTIFICIAL
18. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE SOFTWARE
19. SISTEMAS DE GESTIÓN DE VERSIONES GIT HUB, GITLAB
20. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS

## 6. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CONTABILIDAD

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios.**

1. CONTABILIDAD GENERAL
2. LEGISLACIÓN COMERCIAL
3. LEGISLACION TRIBUTARIA
4. LEGISLACION LABORAL
5. CONTABILIDAD SECTORIAL
6. MANUAL DEL CONTADOR ENFOQUE CONTABLE
7. MANUAL PRACTICCO DEL IMPUESTO A LA RENTA EMPRESARIAL
8. CONTABILIDAD LABORAL
9. NIIF PCGE CASOS PRÁCTICOS
10. AUDITORÍA FINANCIERA CONFORME A LAS NIA
11. AUDITORÍA DE ESTADOS FINANCIEROS Y SU DOCUMENTACIÓN CON ENFASIS EN RIESGOS
12. AUDITORÍA FINANCIERA BASADA EN LAS NORMAS NTERNACIONALES DE AUDITORIA CONFORME A LAS NIIF
13. COSTOS Y PRESUPUESTOS (TEORIA Y PRACTICA)
14. TEORÍA DEL COMERCIO INTERNACIONAL
15. CONTABILIDAD GENERAL
16. APLICACIONES DEL PCGE POR SECTORES
17. MATEMATICAS FINANCIERAS
18. MATHEMATICA FINANCIERA PASO A PASO
19. ESTRATEGIAS FINANCIERAS EMPRESARIALES
20. CÓMO PREPARAR UN PLAN DE NEGOCIOS EXITOSO

## 7. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios.**

1. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LIMPIEZA EN HABITACIONES
2. MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LIMPIEZA EN ÁREAS PÚBLICAS
3. CALIDAD EN HOSTELERÍA
4. MAYORDOMÍA
5. RECURSOS HUMANOS





# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

6. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS
7. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN COCINA
8. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN PANADERÍA Y PASTELERÍA
9. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN BAR
10. GESTIÓN DE COMPRAS
11. NORMAS DE CALIDAD EN A&B
12. GESTIÓN DE ALMACÉN
13. LOGÍSTICA
14. GESTIÓN DE RECEPCIÓN
15. GESTIÓN DE RESERVAS
16. ATENCIÓN AL CLIENTE
17. MARKETING HOSTELERO
18. INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
19. COSTOS Y PRESUPUESTOS
20. AUDITORÍA HOSTELERA

## **8. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios.**

1. RECEPCIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS
2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA
3. OPERACIONES DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS EN LABORATORIO CLÍNICO
4. BIOLOGÍA CELULAR
5. EXTRACCIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS
6. LABORATORIO CLÍNICO EN SALUD PÚBLICA
7. MICROBIOLOGÍA GENERAL
8. UROANÁLISIS
9. BIOQUÍMICA CLÍNICA
10. PARASITOLOGÍA
11. BACTERIOLOGÍA
12. TÉCNICAS EN HISTOPATOLOGÍA
13. PERFILES BIOQUÍMICOS SANGUÍNEOS
14. BIOLOGÍA FORENSE Y TOXICOLOGÍA
15. PRUEBAS ESPECIALES Y PERFILES BIOQUÍMICOS EN LÍQUIDOS BIOLÓGICOS
16. HEMATOLOGÍA
17. MICOLOGÍA Y VIROLOGÍA
18. HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE
19. INMUNOSEROLOGÍA
20. GESTIÓN DE LA CALIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO CLÍNICO

## **9. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**





# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

DRE-Cusco UTD  
Folios N° 16

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios.**

1. FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD
2. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES E INDUSTRIALES
3. DISPOSITIVOS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS
4. MONTAJE E INSTALACIÓN DE SUB-ESTACIONES
5. MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS
6. DISEÑO ELÉCTRICO
7. MAQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS
8. ELECTRÓNICA DE POTENCIA
9. REBOBINADO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
10. INSTALACIONES DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
11. MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS
12. REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
13. PROYECTO DE MAQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS
14. SISTEMA ELÉCTRICO DEL AUTOMÓVIL
15. SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO
16. ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA
17. ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRAULICA
18. CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES Y PERIFÉRICOS
19. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO
20. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES

**10. PROGRAMA DE ESTUDIOS DE MECANICA DE PRODUCCION**

**Títulos de libro o unidades temáticas que corresponden en esta especialidad y que son aquellas que se contemplan en el itinerario formativo del plan de estudios.**

1. METROLOGÍA
2. TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
3. DIBUJO TÉCNICO MECÁNICO
4. DIBUJO Y DISEÑO MECÁNICO
5. CÁLCULO DE SOLDADURA
6. SOLDADURA OXIGAS
7. SOLDADURA ELÉCTRICA
8. SOLDADURAS ESPECIALES
9. SOLDADURA VIRTUAL
10. MECANIZADO CON TORNO
11. MECANIZADO CON FRESADORA
12. MECANIZADO CON RECTIFICADORA
13. MECANIZADO CON TORNO CNC
14. MECANIZADO CON FRESADORA CNC
15. CÁLCULO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS





# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO TUPAC AMARU - CUSCO

DRE-Cusco UTD

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL - ELECTRÓNICA INDUSTRIAL - MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ - MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA - ENFERMERÍA TÉCNICA - CONTABILIDAD - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
GUÍA OFICIAL DE TURISMO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTELERÍA Y RESTAURANTES

16. MOLDEADO Y FUNDICIÓN
17. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS
18. INSTALACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES
19. FABRICACIÓN DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
20. TRATAMIENTO TÉRMICO DE METALES Y ALEACIONES



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
TUPAC AMARU - CUSCO

*Irene Zamora*  
Dra. CPCC Lina Irene Zamora Pérez  
DIRECTORA GENERAL  
Mat. N° 03-368