

GUÍA DEL POSTULANTE PARA LA ETE



INDICE

- Índice
- Admisión
 - Requisitos
 - Beneficios
 - Ventajas
 - Modalidades de ingreso:
 - Por examen y exoneración
- Inscripción
- Examen de admisión
 - Sedes de examen de admisión
 - Instrucciones para el examen:
 - disposiciones, recomendaciones y restricciones
 - Duración de la prueba
 - Cantidad de preguntas
 - Temario
 - Publicación de resultados
- Matrícula
- Nuestra Oferta Educativa
- Carreras
- Beca 18
- Informes y contacto

ADMISIÓN

¿CÚALES SON LOS REQUISITOS?

- Haber realizado o estar finalizando el Servicio Militar Voluntario
- Tener como máximo 30 años de edad
- Haber culminado sus estudios secundarios en cualquier modalidad

BENEFICIOS

- Doble certificación internacional
- Doble titulación
- Certificación modular
- Bolsa de trabajo
- Nivelación académica
- Exclusividad
- Beca integral de estudios tecnológicos
- Educación de calidad

VENTAJAS

El Instituto otorga A NOMBRE DE LA NACIÓN el título de PROFESIONAL TÉCNICO con mención de la carrera.

INCLUYE

- Procesos de admisión gratuito a nivel nacional
- Inscripción y matrícula
- Pensión de enseñanza
- Materiales de estudio
- Idioma inglés
- Practicas Pre profesionales en instituciones del sector productivo
- Carnet de medio pasaje



OFERTA EDUCATIVA

1. Electrónica industrial
2. Computación e informática
3. Construcción civil
4. Mecánica de producción
5. Mecánica automotriz
6. Administración hotelera
7. Adm. De recursos forestales
8. Industrias alimentarias
9. Análisis de sistemas
10. Mantenimiento de maquinaria
11. Explotación minera
12. Topografía

MODALIDADES DE INGRESO

1. Por examen ordinario

Será para los licenciados de las Fuerzas Armadas, egresados de la educación básica regular (secundaria), en cualquiera de sus modalidades que acrediten ser licenciados del Servicio Militar Voluntario.

2. Por exoneración

Será para los licenciados de las FFAA:

- Egresados de la educación secundaria, en cualquiera modalidad, que acrediten haber obtenido el 1º y 2º puesto en la promoción de egreso correspondiente. (La finalización de los estudios secundarios deberá haber ocurrido como máximo en los dos (2) años anteriores al proceso de Admisión).

- Deportistas calificados que en los dos (2) últimos años hayan representado al Perú en eventos Internacionales, acreditados por el Instituto Peruano del Deporte.
- Artistas calificados que en los dos (2) últimos años hayan representado al país o región acreditado por el Instituto Nacional de Cultura o una Escuela Nacional Arte.

INSCRIPCIÓN

Las inscripciones serán completando el formulario de inscripción en línea o de forma presencial completando una ficha de datos.

1. Inscripción en línea

La inscripción en línea se realizará completando el formulario de inscripción, publicado en la página web del [Instituto www.iestpffaa.edu.pe](http://www.iestpffaa.edu.pe).

2. Inscripción presencial

La inscripción presencial será llenando una ficha de datos personales, en Secretaría Académica dentro de las instalaciones del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "De las Fuerzas Armadas" ubicado en el Fuerte Gral. Div. Hoyos Rubio - Intersección Av. Alcázar & Morro de Arica - Rímac.

EXAMEN DE ADMISIÓN

1. Sedes del examen de admisión

Las fechas y horas del examen serán publicadas por sede, en nuestra página web institucional: www.iestpffaa.edu.pe

2. Instrucciones para el examen

El examen evalúa los aprendizajes de los estudios en la educación básica, en cualquier modalidad, conforme al programa oficial constará de un conjunto de 100 preguntas, de opción múltiple, cada pregunta objetiva bien respondida se computará con un puntaje de 0.2.



2.1. Disposiciones para la prueba

1. Presentarse puntualmente a los exámenes en el lugar, fecha y hora que se indique en nuestra página web www.iestpffaa.edu.pe, portando su libreta militar y DNI original, lápiz 2B, lapicero negro, borrador y tajador.
2. Está prohibido portar mochilas, cuadernos, celulares u otro material para el examen.
3. Antes del inicio de la prueba, se le entregará: un cuadernillo conteniendo las preguntas del examen, lápiz y tajador; además de una Ficha Óptica, la cual contiene la Hoja de Identificación del postulante y la Hoja de Respuestas.
4. Los postulantes que sean sorprendidos, durante el desarrollo de la prueba, hablando con otro postulante, copiando, den muestra de indisciplina o que, en general, demuestren falta de probidad, serán retirados de la prueba y eliminados del examen de Admisión.
5. No se aceptará revisión de exámenes ni reclamo por calificaciones; los resultados son inapelables.
6. El examen cuenta con (100) CIEN preguntas, cada pregunta tendrá el valor de 0.2 puntos y no habrá puntaje en contra por respuestas incorrectas.

2.2. ¿Cómo rendir la prueba?

1. Lea cuidadosamente las instrucciones impresas en el Cuadernillo de Examen; así como cada pregunta, para comprenderla bien.
2. No pierda tiempo, si alguna pregunta le parece difícil, no se angustie, pase a la siguiente y conteste las que considere fáciles; después vuelva a las que no contestó y estúdiela con mayor atención.

3. No adivine las respuestas, si no puede resolver alguna pregunta, pásela por alto.
4. No marque por ningún motivo dos o más opciones de respuesta para una misma pregunta; pues la Lectora Óptica no las evaluará.
5. Use para sus cálculos numéricos las hojas en blanco proporcionados al reverso de su Cuadernillo de Examen.
6. Terminada la prueba debe entregar la hoja de respuestas y el cuadernillo de examen completo.

2.3. ¿Cómo llenar y marcar la hoja de respuestas?

1. En la Hoja de respuestas, el postulante escribirá su número de DNI, llenando con lápiz negro (2B), de izquierda a derecha, sombreando completamente los círculos correspondientes a su número de identidad, de tal manera que cada columna corresponda a un dígito de su DNI, luego escribirá su carrera profesional, apellidos y nombres.
2. En el recuadro de identificación escriba con letra tipo imprenta sus apellidos paterno y materno.
3. En hoja de respuestas, figuran cinco círculos marcados, con las letras A, B, C, D y E, que corresponden a las cinco alternativas de respuestas que tiene cada pregunta.
4. Lea cuidadosamente la pregunta y las alternativas ofrecidas antes de marcar su respuesta. Elija sólo una de las cinco alternativas.
5. Una vez elegida su respuesta, rellene completamente con lápiz negro el círculo de la letra que corresponde a la alternativa seleccionada.

6. Solamente hay una respuesta correcta. Si rellena dos o más alternativas, se calificará como error, aunque una de ellas esté correcta.

7. Tenga especial cuidado en no hacer marca alguna, seña o identificación en la Hoja de Respuestas de la Ficha Óptica. No podrá doblarla, dañarla o desglosarla, ello lo eliminaría del proceso de admisión.

2.4. Duración de la prueba

Los postulantes dispondrán de tres (03) horas para responder las cien (100) preguntas del examen de admisión a partir de la orden de inicio, emitida por el oficial a cargo.

2.5. Cantidad de preguntas

ASPECTO A EVALUAR	Nº DE PREGUNTAS	PESO (%)
1. COMPRENSIÓN LECTORA	30	30%
2. RAZONAMIENTO MATEMÁTICO	20	20%
3. CONOCIMIENTOS	35	35%
• Aritmética	5	
• Álgebra	4	
• Geometría	3	
• Trigonometría	3	
• Física	3	
• Química	3	
• Biología	2	
• Lenguaje	2	
• Literatura	2	
• Historia	2	
• Economía	2	
• Educación Cívica	2	
• Geografía	2	
4. CULTURA GENERAL	15	15%
TOTAL DE PREGUNTAS	100	100%

2.6. Temario

2.6.1. Comprensión lectora

1. Competencia Lingüística.
2. Sinónimos.
3. Antónimos.
4. Analogías. Tipos analógicos.
5. Series verbales.
6. Oraciones incompletas.
7. Término excluido.
8. Conectores o Nativos.
9. La coherencia.
10. La organización de las ideas.
11. Análisis de las Ideas: Lectura comprensiva.
12. La idea principal y las ideas secundarias.
13. El tema y los subtemas.
14. Series verbales.
15. Series de sinónimos.
16. Series de antónimos.
17. Series de campo semántico.
18. El texto instructivo; descriptivo.
19. El texto argumentativo.
20. Las preguntas: características y tipos.
21. Análisis de las ideas: Lectura Crítica.
22. El texto, unidad de comunicación.
23. Tipos de textos según su propósito.
24. La inferencia: la inducción y la deducción.

2.6.2. Razonamiento matemático

1. Series, sucesiones, distribuciones y analogías.
2. Operadores matemáticos.
3. Cuatro operaciones.
4. Perímetros, áreas y áreas sombreadas.
5. Razonamiento lógico i: cripto aritmética, cuadro de decisiones.
6. Razonamiento lógico ii: orden de información, comparación de datos.
7. Razonamiento lógico iii: inducción y deducción.
8. Razonamiento algebraico, aritmético, trigonométrico, geométrico.
9. Razonamiento abstracto.
10. Habilidad operativa.

2.6.3. Conocimiento

Aritmética

1. Teoría de conjuntos
2. Numeración
3. Divisibilidad
4. Razones y proporciones
5. Magnitudes y repartos proporcionales
6. Porcentaje
7. Promedios
8. Estadística

ÁLGEBRA

1. Teoría de exponentes
2. Expresiones algebraicas
3. Operaciones con expresiones algebraicas
4. Productos notables
5. Factorización
6. Ecuaciones
7. Inecuaciones

8. Ecuaciones de segundo grado

9. Relaciones y funciones

Geometría

1. Segmentos

2. Ángulos

3. Ángulos formados por una secante con dos paralelas

4. Triángulos

5. Relaciones métricas

6. Polígonos

7. Circunferencia

8. Áreas regiones poligonales

Trigonometría

1. Sistema de medición angular

2. Razones trigonométricas de ángulos agudos

3. Razones trigonométricas de ángulos en cualquier magnitud

4. Resolución de triángulos pitagóricos

5. Resolución de triángulos

Física

1. Sistemas de unidades. El Sistema Internacional (SI). Ecuaciones dimensionales. Vectores. Adición y sustracción de vectores: métodos geométricos y de componentes (método analítico).

2. Cinemática de una partícula en una y dos dimensiones. Sistema de referencia inercial y movimiento. Definición de posición, desplazamiento, velocidad media, velocidad instantánea.

3. Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU). Gráficas de posición-tiempo y velocidad-tiempo.

4. Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado (MRUV). Aceleración media, aceleración instantánea. Gráficas: velocidad-tiempo y aceleración-tiempo. Caída.

5. Trabajo y energía. Trabajo realizado por una fuerza constante. Trabajo realizado por una fuerza variable.

Química

1. La materia, división: partículas, moléculas, átomos

2. Estructura atómica: nube electrónica y niveles atómicos

3. Enlaces químicos: enlace iónico y enlace covalente, enlace metálico

4. Tabla periódica propiedades

5. Funciones químicas: óxidos, anhídridos, hidróxidos, ácidos, sales, oxisales, sales halógicas

6. Reacciones químicas, Reactantes y productos, tipos de reacciones químicas sustitución, doble sustitución, síntesis, descomposición.

7. El átomo de carbono. Propiedades

8. Compuestos cíclicos

9. Petróleo y sus derivados: gasolina, kerosene, etc.

Biología

1. Definición de Biología. Dominios. El método científico. Características de los seres vivos. Niveles de organización. Composición química de la materia viviente: Principios inmediatos: inorgánicos y orgánicos. Virus: características, importancia biológica.

2. Célula procariota. Estructura y función; clasificación taxonómica. Importancia de las bacterias en el ecosistema, salud e industria. Célula eucariota. Estructura y función.

3. Tejidos. Tejidos animales: epitelial, conectivo o conjuntivo, cartilaginoso, óseo, sanguíneo, muscular y nervioso.

4. Nutrición autótrofa y heterótrofa. Nutrición en Procariotas y en Eucariotas.

Lenguaje

1. La comunicación humana, El Lenguaje y habla.

2. La lengua estándar. Realidad lingüística del Perú: lenguas y dialectos. Gramática española. Fonética y fonología de la lengua española. Fonemas y sílabas.

3. Secuencia de vocales: diptongos, triptongos y hiatos.

4. Ortografía de la lengua española. Relación fonema-letra. Ortografía literal: uso normativo de letras. Uso de mayúsculas y minúsculas.

5. La acentuación escrita, Normas generales y especiales. Acentuación de monosílabos y polisílabos. La acentuación diacrítica y enfática. Acentuación de palabras compuestas.

6. Uso de los signos de puntuación. Punto, dos puntos, puntos suspensivos, coma, punto y coma, signos de interrogación y exclamación, paréntesis, diéresis, comillas, guion y raya.

7. Morfología de la lengua española. La palabra: estructura y clasificación. Usos adecuados de palabras que se escriben juntas o separadas. La flexión. Formación de palabras: derivación, composición y parasíntesis. Estructura, clasificación y función del sustantivo, adjetivo, determinante y pronombre. Coherencia y cohesión gramatical.

Literatura

1. Conceptos básicos. Géneros literarios: épico, dramático, lírico. Figuras literarias: metáfora, anáfora, epíteto, hipérbaton, hipérbole.

2. Literatura antigua y medieval. Literatura griega: 'Iliada y Odisea. La tragedia griega, orígenes. Esquilo: Sófocles: Edipo Rey. Literatura medieval: géneros predominantes. Dante Alighieri: La divina comedia.

3. Literatura de la edad Moderna. William Shakespeare: Romeo y Julieta. Realismo. Fedor Dostoievski: Crimen y castigo. Literatura contemporánea.

4. Literatura española. Edad Media. Poema de Mio Cid. El Siglo de Oro español: Garcilaso de la Vega: Narrativa barroca. Miguel de Cervantes Saavedra: El ingenioso hidalgo don Quijote de La Mancha.

5. Literatura hispanoamericana. Nueva narrativa hispanoamericana: características básicas. Gabriel García Márquez: Cien años de soledad. Poesía hispanoamericana contemporánea. Pablo Neruda. Veinte poemas de amor y una canción desesperada.

6. Literatura peruana. Literatura quechua colonial. Ollantay. Crónicas. Inca Garcilaso de la Vega: Comentarios reales de los incas. Literatura de la Emancipación. Mariano Melgar: Yaravíes. Romanticismo peruano. Narrativa. Ricardo Palma: Tradiciones peruanas.

7. Realismo. Simbólicas. Abraham Valdelomar: "El caballero Carmelo". Vanguardismo. César Vallejo: Los heraldos negros (etapa modernista), Trilce, Poemas humanos (poesía póstuma). Indigenismo. Ciro Alegría: El mundo es ancho y ajeno. José María Arguedas: Los ríos profundos. La Generación del 50. Narrativa. Julio Ramón Ribeyro: "Los gallinazos sin plumas". Narrativa peruana última. Mario Vargas Llosa: La ciudad y los perros.

Historia

1. El poblamiento de América.
2. El período de estados regionales. Tahuantinsuyo: Origen, desarrollo, organización y trascendencia cultural. La caída del Tahuantinsuyo.
3. Guerra con España y fin de la prosperidad. ¿cómo afectó la guerra con España la situación del Perú.
5. La construcción de la república, la emancipación: cambio y continuidad la sociedad: transformación y permanencia, las transformaciones económicas.
7. La formación del estado peruano. ¿Cómo se conformó el estado republicano?
8. Los antecedentes de la guerra. ¿Por qué ocurrió la guerra del pacífico?
9. La guerra del pacífico. ¿cómo se desarrollaron las campañas marítima y terrestre?
10. Resistencia y fin de la guerra. ¿cómo actuó la población peruana frente a la ocupación?
11. Primera guerra mundial. origen de la primera guerra mundial.
12. Segunda guerra mundial. origen de la segunda guerra mundial. el holocausto de la guerra.

Economía

1. Mercados y sectores productivos. Oferta y demanda
2. Clasificación de los mercados
3. Las actividades (primarias, secundarias y terciarias)
4. El mercado laboral. Relaciones laborales
- 5.-La economía informal en el Perú.

Educación física

1. Derechos Humanos. Características y clasificación de los derechos humanos. Derechos fundamentales de la persona y la Constitución Política del Perú. La Declaración Universal de los Derechos Humanos. Corte Internacional de La Haya y el Pacto de San José. La Convención de los Derechos del Niño y del Adolescente.

2. La ciudadanía. Derechos y obligaciones. Mecanismos de participación ciudadana.

3. Problemas de convivencia en el Perú. Discriminación, delincuencia y corrupción.

4. Diversidad cultural, étnica y lingüística. Aspectos que fundamentan nuestra peruanidad: el sentido de pertenencia, costumbres y tradiciones comunes, el respeto a la diversidad cultural, la interculturalidad. Valoración, conservación y defensa del patrimonio histórico y natural.

5. El Estado peruano. Características y deberes. Estructura del Estado peruano. Poderes del estado. órganos autónomos. Aprendiendo a convivir, igualdad y equidad

Geografía

1. Las comunidades indígenas en el Perú
2. La problemática ambiental. Calentamiento global
3. El efecto invernadero. Pérdida de la capa de ozono
4. Recursos hídricos. Contaminación del agua, contaminación del aire.
5. Recursos naturales y el desarrollo sostenible: Depredación, deforestación, contaminación del agua y suelos. Áreas de protección: parques, santuarios y reservas naturales.

2.6.4. Cultura general

1. Principales autoridades del Perú
2. Alianza del pacífico
3. Miembros de CAN (Comunidad Andina)
4. Ciudades más pobladas del Perú y el mundo
5. Construcción de Machu Picchu

2.7. Publicación de resultados

El resultado final del examen de admisión será publicado por la comisión de admisión teniendo en cuenta el orden de mérito obtenido por el postulante dentro de las 72 horas posteriores a la finalización de la última sede de toma de examen. Las decisiones de esta comisión son inapelables.

El acceso a las carreras que brinda Instituto de Educación Superior Tecnológico Público “De las Fuerzas Armadas”, se realizará únicamente con los postulantes que hayan obtenido la condición de admitido, por estricto orden de mérito teniendo en cuenta las opciones marcadas en el padrón de postulación durante el examen de admisión.

MATRÍCULA

Los licenciados que ocuparon, en los resultados del examen de admisión del Instituto de Educación Superior Tecnológico “De las Fuerzas Armadas”, la condición de admitidos podrán matricularse previa presentación de la documentación requerida.

1. Documentos de Matrícula

La presentación de los documentos será de forma personal y presencial en Secretaría Académica del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público “De las Fuerzas Armadas”, ubicado en el Fuerte Gral. Div. Hoyos Rubio - Intersección Av. Alcázar & Morro de Arica - Rímac. Los documentos que deberán presentar son:

1. Ficha de matrícula.
2. Una (1) fotografía de frente tamaño carnet, a color con fondo blanco, con terno para varones y sastre para damas.

3. Declaración Jurada de no tener antecedentes penales ni policiales.
4. Copia simple de libreta militar o documento que acredite mínimo doce (12) meses de servicio militar.
5. Certificado de estudios original visado por la UGEL todos los años de educación secundaria en cualquier modalidad (CEBA o EBR).
6. Copia simple del documento de identidad (DNI).
7. Partida de nacimiento original o legalizado.
8. Comprobante de pago por derecho de matrícula de acuerdo al TUSNE (S/.152 nuevos soles).

OFERTA EDUCATIVA

Los estudios profesionales en el IESTPFFAA, comprenden seis (06) semestres académicos, y tiene dos componentes basados en el enfoque por competencias del Nuevo Diseño Circular Básico de la Educación Superior Tecnológica con una estructura modular.

La estructura modular organiza la oferta formativa en ciclos terminales y acumulativos, denominados módulos que, responden a la demanda laboral y se los estudiantes.

La estructura del plan curricular tiene cuatro componentes: formación transversal, formación específica, consejería y práctica pre-profesional.

1. FORMACIÓN TRANSVERSAL: El componente de formación transversal está orientada a reafirmar las competencias básicas, desarrollar competentes genéricas que contribuyan a proporcionar las bases científicas y humanísticas; así como un conjunto de competencias individuales y sociales que sirvan para potenciar la capacidad de actuar con eficiencia y sentido ético en el desarrollo profesional y personal.

2. FORMACIÓN ESPECÍFICA: Este componente está constituido por el conjunto de procedimientos, conocimientos científicos y tecnológicos, así como actitudes requeridas para lograr las competencias propias de cada una de las carreras profesionales.

Se concreta mediante los módulos técnicos-profesionales, los que le dan el sustento al logro de las competencias del perfil profesional; su peso académico abarca el mayor porcentaje de la formación y corresponde a las unidades de competencia establecidas en el perfil profesional.



Los estudiantes deben lograr capacidades para ejecutar funciones de planificación, organización, dirección, ejecución y control de las actividades inherentes a su carrera profesional.

3. LA CONSEJERÍA: Comprende un conjunto permanente de acciones de acompañamiento y orientación a los estudiantes, a fin de mejorar su aprendizaje y brindarles orientaciones psicopedagógicas adecuadas, contribuir con la solución de sus problemas de carácter intrapersonal e interpersonal.

4. LA PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL: Tiene carácter formativo y poner en evidencia las capacidades adquiridas en el proceso de aprendizaje. Así mismo, busca complementar la formación específica desarrollando habilidades sociales y personales relacionadas laborales y organizacionales de la empresa, su desarrollo constituye un requisito para las certificaciones modulares y la titulación.

CARRERAS

CONSTRUCCIÓN CIVIL

Habilidades de la carrera

- Tendrás la oportunidad de transformar el entorno construyendo obras civiles innovadoras y sostenibles.
- Planificarás, programarás, organizarás y ejecutarás las actividades de los procesos constructivos verificando el control de calidad dentro de un contexto normativo y de seguridad.
- Serás capaz de asistir en la elaboración de expedientes técnicos para obras civiles y de edificaciones, dibujando los planos de obras, realizando los metrados, presupuestos y verificando la documentación de obras con criterio técnico.
- Realizarás levantamiento topográfico para la elaboración de expedientes técnicos de obras civiles así como los replanteos de los proyectos de obras para su ejecución.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 3 certificados al finalizar la carrera:



TOPOGRAFÍA



ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO



EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES

MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Habilidades de la carrera

- Diagnosticarás y ejecutarás el mantenimiento de los mecanismos y sistemas de suspensión, dirección y frenos de unidades automotrices.
- Planificarás y organizarás la instalación y funcionamiento de un taller de mantenimiento de vehículos cumpliendo las normas legales y técnicas.
- Realizarás conversiones en motores de combustión interna a combustibles alternos.
- Elaborarás programas de mantenimiento de acuerdo a las características operativas de las unidades automotrices.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 4 certificados al finalizar la carrera:



MANTENIMIENTO DE LOS
SISTEMAS DE SUSPENSIÓN,
DIRECCIÓN Y FRENO
AUTOMOTRICES



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
DE TRANSMISIÓN DE VELOCIDAD
Y FUERZA AUTOMOTRIZ



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO
AUTOMOTRIZ



MANTENIMIENTO DE MOTORES
DE COMBUSTIÓN
INTERNA

ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Habilidades de la carrera

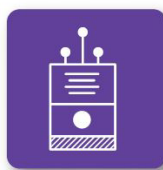
- Leerás e interpretarás símbolos y normas técnicas contenidos en los manuales, catálogos y planos para el diseño de instalaciones de sistemas electrónicos - eléctricos.
- Diagnosticarás y ejecutarás programas de reparación y mantenimiento de sistemas electrónicos de potencia y automatización
- Poseerás una visión global e integrada de cada una de las etapas que forman parte del proceso de planificación, organización, diseño, supervisión, ejecución y mantenimiento en la construcción, montaje e instalación de sistemas electrónicos relacionados al control de procesos industriales.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 3 certificados al finalizar la carrera:



DISEÑO E INSTALACIONES DE SISTEMAS
ELECTRÓNICOS - ELÉCTRICOS



SISTEMAS DE POTENCIA
Y AUTOMATIZACIÓN



SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS
INDUSTRIALES Y COMUNICACIONES

COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

Habilidades de la carrera

- Administrarás e implementarás, el servicio de mantenimiento y operatividad de los equipos de cómputo, redes de comunicación, los lineamientos y políticas de seguridad de la información, teniendo en cuenta los criterios y estándares vigentes.
- Desarrollarás productos multimedia y aplicaciones para internet y serás parte de un mundo tecnológico en constante cambio.
- Desarrollarás sistemas de información y administrarás base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización, considerando los criterios de seguridad en la transmisión y el almacenamiento de datos.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 3 certificados al finalizar la carrera:



**GESTIÓN DE SOPORTE Y SEGURIDAD
DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN**



**DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTIÓN
DE BASE DE DATOS**



**GESTIÓN DE APLICACIONES PARA INTERNET
Y PRODUCCIÓN MULTIMEDIA**

MECÁNICA DE PRODUCCIÓN

Habilidades de la carrera

- Planificarás, programas y ejecutarás las operaciones del proceso productivo en toda planta industrial, realizando los respectivos controles de calidad y fabricaciones.
- Redactarás informes técnicos en español o inglés sobre producción, incidencias laborales y partes de producción a sus superiores y recepcionarás informes del personal subalterno.
- Reaccionarás adecuadamente ante situaciones imprevistas o de emergencia, resolviendo problemas y tomando decisiones adecuadas a las circunstancias.
- Garantizarás el correcto montaje y mantenimiento de los equipos.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 5 certificados al finalizar la carrera:



DISEÑO
MECÁNICO



TECNOLOGÍA
DE SOLDADURA



MECANIZADO
CON MÁQUINAS
HERRAMIENTAS



MATRICERÍA
Y FUNDICIÓN



MANTENIMIENTO
MECÁNICO

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS FORESTALES

Habilidades de la carrera

- Adaptarás tu desempeño laboral a las distintas exigencias de trabajo, ocasionadas por las innovaciones tecnológicas o disposiciones legales que norman su actividad profesional.
- Cooperarás en la superación de dificultades del grupo de trabajo para lograr las metas establecidas.
- Programarás y organizarás los medios humanos y materiales para llevar a cabo el aprovechamiento y conservación de los recursos forestales.
- Organizarás y supervisarás las acciones de protección y conservación del medio natural.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 3 certificados al finalizar la carrera:



GESTIÓN DE RECURSOS FORESTALES



GESTIÓN DE COMERCIALIZACIÓN



GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS
Y PROYECTOS FORESTALES

ADMINISTRACIÓN HOTELERA

Habilidades de la carrera

- Realizarás acciones encaminadas a elaborar estudios de mercado y a planificar las estrategias de marketing y publicidad pertinentes.
- Actuarás adecuadamente en situaciones de emergencia para dirigir las acciones de los miembros de tu equipo para tomar las medidas pertinentes, y coordinar la aplicación de los medios de seguridad establecidos con el fin de prevenir riesgos a personas.
- Dominarás idiomas extranjeros con el fin de establecer una fluida comunicación con los turistas internacionales.
- Crearás proyectos hoteleros o gastronómicos exitosos que se ubiquen en las nuevas tendencias hoteleras y culinarias nacionales e internacionales.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 3 certificados al finalizar la carrera:



ADMINISTRACIÓN DE PISOS, LAVANDERÍA
Y ÁREAS PÚBLICAS



ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS
Y BEBIDAS



ADMINISTRACIÓN DE RESERVAS
Y RECEPCIÓN

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

Habilidades de la carrera

- Tendrás una visión integral del proceso de la unidad productiva, identificando las etapas del mantenimiento de maquinarias y equipos durante el proceso, así como la importancia en la capacidad operativa de la misma.
- Organizarás acciones de prevención y promoción de las normas de seguridad e higiene para desarrollarlas en el programa de mantenimiento de la unidad productiva.
- Elaborarás informes técnicos, así como coordinaras con las diferentes áreas de la unidad productiva el intercambio de información de modo oportuno para asegurar el funcionamiento óptimo de la maquinaria y equipos.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 2 certificados al finalizar la carrera:



PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO



**CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA
DE MANTENIMIENTO**

EXPLOTACIÓN MINERA

Habilidades de la carrera

- Poseerás una visión global e integrada del proceso de extracción de minerales, sea subterránea o de superficie, comprendiendo la función de los distintos equipos y las dimensiones técnicas, organizativas, económicas y humanas de su trabajo en el proceso.
- Organizarás las operaciones de perforación, voladura, extracción y acarreo de minerales, considerando los recursos humanos, técnicos y materiales necesarios de acuerdo a las normas de calidad exigidas para el proceso.
- Promoverás el establecimiento de relaciones adecuadas entre los miembros del equipo, fomentando su integración a partir de la realización de sus labores.
- Elaborarás informes técnicos referidos a la producción, así como a las incidencias laborales, que faciliten la toma de decisiones.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 4 certificados al finalizar la carrera:



PROCESO
DE EXPLOTACIÓN MINERA



PERFORACIÓN Y VOLADURA



EXPLOTACIÓN DE MINERALES



SUPERVISIÓN Y CONTROL MINERO

INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Habilidades de la carrera

- Poseerás una visión global e integrada de los procesos de la industria alimentaria, comprendiendo la función de los distintos equipos e instalaciones y las dimensiones técnicas, organizativas, económicas y humanas del trabajo en el proceso productivo.
- Programarás y organizarás el trabajo a realizar por el personal a su cargo.
- Mantendrás una comunicación fluida y efectiva en el ejercicio de tus funciones, en especial en la coordinación con otras áreas de la planta, interpretando la información y generando instrucciones claras.
- Poseerás una visión global de la inocuidad y seguridad alimentaria.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 5 certificados al finalizar la carrera:



TECNOLOGÍA DE
PRODUCTOS DE FRUTAS,
HORTALIZAS Y AZÚCARES



TECNOLOGÍA DE
PRODUCTOS LÁCTEOS Y
DERIVADOS



TECNOLOGÍA DE
PRODUCTOS CÁRNICOS
E HIDROBIOLÓGICOS



TECNOLOGÍA DE
PRODUCTOS DE GRANOS
Y TUBÉRCULOS



TECNOLOGÍA DE BEBIDAS
INDUSTRIALES

ANÁLISIS DE SISTEMAS

Habilidades de la carrera

- Serás capaz de construir, mantener, operar y explotar cualquier tipo de sistema informático en empresas y servicios de distintas complejidad.
- Sus fortalezas disciplinarias son el dominio de metodologías modernas de análisis, diseño y conocimiento de lenguajes de programación vigentes.
- Gestionarás soporte en redes a nivel de administrador y usuario. También desarrollarás software con lenguajes de programación y gestión de base de datos.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 4 certificados al finalizar la carrera:



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD



INFORMACIÓN Y NECESIDADES
DEL SISTEMA



DISEÑO DE SISTEMAS



PRUEBA E IMPLEMENTACIÓN
DE SISTEMAS

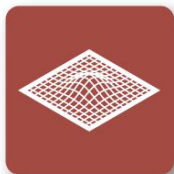
TOPOGRAFÍA

Habilidades de la carrera

- Poseerás la capacidad de una transformación global del entorno, para la dedicación a las obras civiles que prestan servicio a la sociedad, en equilibrio con el medio ambiente.
- Gestionarás y planificarás proyectos, levantamientos topográficos aplicados a Ingeniería.
- Realizarás actividades de campo y cálculos matemáticos para determinar superficies, perímetros alineamientos, localizaciones, volúmenes.
- Representarás espacios físicos en modelos espaciales.

CERTIFICACIÓN PROGRESIVA POR MÓDULOS

Al culminar cada módulo obtendrás el certificado en mención al módulo desarrollado; lo que permitirá contar con 3 certificados al finalizar la carrera:



TOPOGRAFÍA



GEODESIA



CARTOGRAFÍA

BECA 18

Las becas para estudios de preparado, son de acceso a la educación superior. Financiadas por el Ministerio de Educación, que subvencionan de manera integral todos los costos directos e indirectos de la misma, desde el primer día de clases y durante toda la carrera tecnológica, conforme al plan de estudios del IESTPFFAA, donde el becario desarrollará sus estudios de pregrado, con excepción de los cursos de repitente. En caso el becario repita alguna materia durante algún ciclo académico, deberá asumir el costo de llevar nuevamente el curso desaprobado.

Beneficios

- Carpeta y examen de admisión.
- Matrícula y pensión de estudios.
- Idioma inglés.
- Una laptop.
- Útiles de escritorio, movilidad local y alimentación.
- Alojamiento y uniformes.
- Grado y titulación.
- Transporte interprovincial.
- Tutoría.
- Nivelación académica

La definición y detalle década concepto a financiar será establecido a través de las "Normas para ejecución de subvenciones para en el Perú", aprobadas por la Dirección Ejecutiva del PRONABEC.

Requisitos para la postulación

- Ingresar a una IES, sede y carrera elegible

Constancia de ingreso a una IES, sede y carrera elegible en un proceso regular y según la Ley Universitaria (no se aceptarán procesos de admisión exclusivos, con excepción de los diseñados por universidades públicas licenciadas).

La constancia deben tener: nombre de la IES, sede y carrera elegible, datos personales del postulante y semestre de inicio de estudios (2020-I o 2020-II). Además, la constancia para Beca EIB también debe precisar la lengua originaria de estudios. De forma excepcional, para las constancias de ingreso de procesos anteriores al 2020, se debe acreditar que la IES autorizó o reservó el inicio de clase para el año lectivo 2020, adjuntando el documento



correspondiente emitido por la IES, salvo que el documento precise que el inicio corresponde al 2020 o 2020-I.

- Haber culminado la Educación Básica Regular (EBR) o Básica Alternativa (EBA)

Certificado de estudios que contenga el visado de las autoridades correspondientes de las notas de todos los grados de la educación secundaria.

- Beca 18 y Beca EIB: condición de pobreza o pobreza extrema

Verificación en línea a través del sistema de focalización de hogares (Sisfoh).

* Los requisitos están sujetos a cambio, verificarlos en: www.pronabec.gob.pe / (01) 612-8230 / 0800-00018

De la Postulación a la Beca:

Primero

Ingresar a la web www.pronabec.gob.pe y postular en línea en la opción Beca 18 FFAA, donde deben ingresar sus documentos escaneados y digitar la información solicitada.

Segundo

Entregar físicamente todos los documentos ingresados en el SISBEC, en las Oficinas de las Unidad de Enlace Regional de PRONABEC

INFORMES Y CONTACTO



Fuerte General de División Rafael Hoyo Rubio
Puerta 2. Av. Alcázar S/N - Rímac



www.iestpffaa.edu.pe



iestpffaa.official@gmail.com



(01) 417 5555



[iestpffaaOficial](#)



[/iestpffaaOficial](#)



[@IESTPFFAA](#)



[/iestpffaa](#)

**¿DESEAS UNA CLASE GRATUITA?
CONTACTA A TU ASESORA**



938 561 890

