

# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO DEL EJERCITO

“Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa”



## GUÍA DEL POSTULANTE

PROCESO DE ADMISIÓN ORDINARIO

(AF - 2020)

# CONTENIDO

	<b>Página</b>
1. DISPOSICIONES GENERALES	2
2. MODALIDADES DE INGRESO	
3. PROCESO DE INSCRIPCIÓN	3
4. PROCESO DE EXÁMENES	5
a. Examen de Aptitud Académica (Psicotécnico)	5
b. Examen de Conocimientos Teórico	5
- Recomendaciones para rendir exámenes Psicotécnico y conocimiento	6
- Instrucciones para marcar las tarjetas de respuestas.	6
c. Examen de Conocimientos Práctico	8
d. Examen Psicológico	8
- Instrucciones y recomendaciones para el psicológico	8
e. Examen Médico	9
f. Examen Físico	10
- Instrucciones y recomendaciones para el examen Físico	10
g. Examen de Apreciación General	12
4. FORMULACIÓN DE CUADRO DE MÉRITOS	12
5. RESULTADO GENERAL Y PUBLICACIÓN DE CUADRO DE MÉRITO	13
6. INCORPORACIÓN	13
7. OTRAS CAUSAS DE ELIMINACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN	14
8. TEMARIO (BIBLIOGRAFIA PARA LOS EXAMENES)	14
9. TABLAS DE CALIFICACIONES DE PRUEBA DE ESFUERZO FISICO	18
10. TABLA ANTROPOMETRICA	20
11. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	22

Lea cuidadosamente la presente guía, pues le servirá durante todo el Proceso de Admisión:

## 1. DISPOSICIONES GENERALES

- a. Durante el desarrollo del Proceso de Admisión el postulante deberá presentarse al IESTPE – ETE, vestido correctamente, de acuerdo con lo establecido en el Prospecto de Admisión.
- b. Una vez inscrito, el postulante deberá rendir los exámenes portando su Carnet de Postulante, ya que de otro modo no se le permitirá el ingreso. (El Carnet será entregado al término de su inscripción).
- c. Cuando se encuentre en el IESTPE – ETE, deberá evitar en absoluto, todo comportamiento que atente contra las buenas costumbres, la disciplina y la moral.
- d. Deberá dirigirse únicamente a los lugares autorizados, está prohibido el tránsito por las instalaciones no relacionadas con el Concurso de Admisión.
- e. Deberá dar cumplimiento a las disposiciones recibidas por los miembros del Departamento de Admisión de la IESTPE – ETE.
- f. No deberá haber desplazamientos aislados.
- g. No se permitirá que el postulante ingrese con familiares o amigos.
- h. Los postulantes deberán preocuparse por conocer con anticipación las fechas exactas y los lugares donde rendirán los diferentes exámenes; en caso de dudas, podrán solicitar a la Sección de Admisión.
- i. Cualquier falta grave que atente contra las disposiciones anteriores, será eliminado del proceso de admisión.
- j. Cumplir con la edad, talla e índice de masa corporal requerida:
- k. Edad: Mínima : 15 años (\*)  
Máxima : 23 años, 11 meses y 29 días (\*)  
24 años, 11 meses y 29 días (\*) (\*\*)  
(\*) Computarizados el 31 de diciembre del año anterior del proceso.  
(\*\*) Exclusivamente para el personal de procedencia del servicio militar.
- l. Talla mínima: Varones: 1.60 cm  
Damas: 1.55 cm

## 2. MODALIDAD DE INGRESO

El IESTPE - ETE ofrece solo la modalidad de ingreso regular para los futuros alumnos a este prestigioso centro de formación de Suboficiales del Ejército del Perú, las cuales se detalla de la siguiente manera:

### a. Ingreso Regular

Fecha Referencial	Descripción	Requisitos
<b>FEB - MAR</b>	Los alumnos de la PRE- ETE de los ciclos académicos como el Anual, Semestral, Intensivo A y B, que obtengan en el promedio final al culminar el ciclo académico la nota igual o mayor a 18. Exonerados del Examen de Aptitud Académica y Conocimientos (deberán rendir solo a manera referencial, prevaleciendo la nota mayor).	
	Los primeros puestos de los colegios nacionales (1er y 2do puesto) válidos en los dos (02) primeros años inmediatos a su egreso del colegio. Exonerados del Examen de conocimientos	➤ Cumplir con los requisitos del Proceso de admisión.
	Los postulantes procedentes de los colegios militares que hayan ocupado los primeros puestos del Cuadro de mérito final de egreso hasta el 5% del efectivo de la promoción, considerándose solamente los tres (03) años de estudio en sus respectivos CCMM y solo serán válidos en los dos (02) primeros años inmediatos a su egreso del colegio. Exonerados del Examen de conocimientos	➤ Cancelar el monto de inscripción. ➤ Presentar el Expediente del postulante completo.
	Deportistas calificados de Alto Nivel con certificación expedida por el Comité Olímpico Peruano (IPD). Se asignará en el Examen de rendimiento físico la nota de 20 puntos, previa aprobación de la prueba de natación.	
	Postulantes en general a nivel nacional (civiles o de procedencia militar).	

### 3. PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- a. La inscripción al proceso de admisión es un acto libre, consciente, voluntario, personal y necesario para postular a una de las vacantes ofrecidas por el IESTPE – ETE. Mediante este acto el postulante declara conocer, aceptar y cumplir con los requisitos, reglamentos, obligaciones, derechos y responsabilidades dispuestas.
- b. En la página web de la Escuela Técnica del Ejército ([www.ete.edu.pe/admisión/procesoordinario](http://www.ete.edu.pe/admisión/procesoordinario)), se encuentra toda la información (Requisitos, Prospecto, Guía del Postulante, Expediente, etc.) necesarios para realizar la inscripción al presente proceso de admisión.
- c. El Proceso de inscripción consistirá en los siguiente:

**Paso 1:** El postulante deberá leer la Guía del Postulante

**Paso 2:** Para completar su inscripción, el Postulante deberá apersonarse al IESTPE-ETE (Sección Admisión) traerlos conjuntamente con los documentos que se exige en los correspondientes requisitos.

**Paso 3: Una vez que la Sección Admisión verifique la documentación presentada por el postulante y se dé el visto bueno, el postulante tendrá que abonar el monto establecido a la cuenta recaudadora por concepto de inscripción en el Banco de la Nación:**

Nombre: Escuela Técnica del Ejército  
N° Cuenta: 0068200563

Para los postulantes en general:

- **Monto de la inscripción: S/. 316.70**
- **Cuota de Ingreso: 2 UIT del AF - 2020**

Para los postulantes procedentes de Servicio militar con más de tres (03) meses:

- **Monto de la inscripción: S/. 288.00 (\*)**
- **Cuota de Ingreso: - 20% de 2 UIT del AF - 2020**

Para los postulantes procedentes de Servicio militar con más de veinticuatro (24) meses:

- **Monto de la inscripción: S/. 245.10 (\*)**
- **Cuota de Ingreso: - 50% de 2 UIT del AF - 2020**

(\*) Artículo modificado por el Artículo 1 del Decreto Legislativo N° 1146, publicado el 11 de diciembre del 2012.

**Paso 4:** El Boucher de pago deberá ser entregado y canjeado por una Boleta de venta a la Sección Recaudadora de la IESTPE-ETE.

**Paso 5:** Con la muestra de la Boleta de venta deberá recabar su Carnet de Postulante a través de la Sección Admisión.

El postulante beneficiado con la Resolución Ministerial N°070-2007 DE/SG de ENE 07, deberá presentar una solicitud en mesa de partes; una vez constatada su solicitud, recibirá respuesta mediante oficio emitido por la Dirección, el mismo que deberá adjuntar en su expediente para considerar el beneficio correspondiente.

El postulante procedente del servicio militar, se acogerán a los beneficios establecidos en la Ley N°29248- Ley del Servicio Militar y su reglamento, de acuerdo con el siguiente detalle:

#### **1. Postulante que viene prestando Servicio Militar Acuartelado**

Bonificación de veinte por ciento (20%) sobre la nota final, luego de haber cumplido un período no menor de tres (03) meses de su ingreso al Servicio Militar Acuartelado. Descuento de hasta cincuenta por ciento (50%) en el monto de pago por derechos de inscripción e ingreso.

## 2. Postulante que viene prestando Servicio Militar No Acuartelado

Bonificación equivalente a diez (10) puntos sobre cien (100) en la nota final. Descuento de hasta cincuenta por ciento (50%) en el monto de pago por derechos de inscripción e ingreso.

## 3. Postulante Licenciado del Servicio Militar Acuartelado

Bonificación de veinte por ciento (20%) sobre la nota final. Descuento de cincuenta por ciento (50%) en el monto de pago por derechos de inscripción e ingreso al IESTPE - ETE los que realizaron el servicio militar en un período de veinticuatro (24) meses; asimismo, un descuento de treinta por ciento (30%) para los que realizaron el servicio militar en un período de doce (12) meses.

## 4. Postulante Licenciado del Servicio Militar No Acuartelado

Los que realizaron el servicio militar en un período de veinticuatro (24) meses tendrán un descuento de cincuenta por ciento (50%) en el monto de pago por derechos de inscripción e ingreso a la EMCH "CFB"; asimismo, un descuento de treinta por ciento (30%) para los que realizaron el servicio militar en un período de doce (12) meses.

- d. Los formatos del Expediente de Admisión deberán ser descargados de la página web: [www.ete.edu.pe](http://www.ete.edu.pe) en Admisión/Proceso Asimilados, debiendo llenar los datos a computadora y legalizarlos ante un notario público los documentos especificados.
- e. Si durante el proceso de inscripción, el postulante declarara o presentase documentación falsa, ocasionará, de manera automática, la anulación de su inscripción para todos sus efectos, sometiéndose a las acciones legales correspondientes.
- f. Cualquier **FALSEDAD** que presenten en los documentos solicitados anteriormente o la no entrega de los mismos, será motivo de **eliminación del proceso de admisión y/o pérdida de la vacante alcanzada**, procediendo a la denuncia correspondiente.

## 3. PROCESO DE EXÁMENES

Se administrará en forma secuencial y serán de carácter **Eliminatorio**, a fin de realizar una selección acorde a la imagen objetivo del alumno y a los requerimientos del perfil del Sub Oficial recién egresado de estas especialidades.

El Proceso de selección, se realizará de manera centralizada y comprenderá la administración y el desarrollo de los exámenes, que se realizará de la siguiente manera:

- a. Examen Aptitud Académica (Psicotécnico) – **Eliminatorio**
- b. Examen de Conocimientos teórico – **Eliminatorio**
- c. Examen y Entrevista Psicológica – **Eliminatorio**
- d. Examen Médico – **Eliminatorio**
- e. Examen Físico – **Eliminatorio**
- f. Examen de Apreciación General – **Eliminatorio**

La calificación de los resultados de los exámenes será proyectada a todo el personal en el Auditorium del IESTPE – ETE.

### **a. EXAMEN DE APTITUD ACADÉMICA (PSICOTÉCNICO)**

Tiene por objeto medir el nivel de desarrollo y aptitudes del postulante, es de carácter **eliminador**, la nota mínima aprobatoria es de Doce (12) puntos en el sistema vigesimal y tendrá una duración de ciento ochenta (180) minutos, teniendo un contenido de cien (100) preguntas de acuerdo con las siguientes referencias.

- Razonamiento matemático
- Razonamiento verbal

### **b. EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TEÓRICO**

Es de carácter **Eliminatorio** y consiste en una prueba escrita que permitirá medir el nivel cognoscitivo del postulante y determinar sus conocimientos, siendo la nota mínima aprobatoria de conocimientos Doce (12) puntos en el sistema vigesimal, y tendrá una duración de ciento ochenta (180) minutos, este examen será de cien (100) preguntas de acuerdo con las siguientes referencias.

#### **Ciencias**

- Aritmética
- Álgebra
- Geometría
- Trigonometría
- Física
- Química
- Informática

#### **Letras**

- Lenguaje y literatura
- Historia del Perú y del Mundo
- Geografía del Perú y del Mundo

#### **Idioma Inglés (básico)**

### **RECOMENDACIONES PARA RENDIR EL EXAMEN DE APTITUD ACADÉMICA (PSICOTÉCNICO) Y DE CONOCIMIENTOS:**

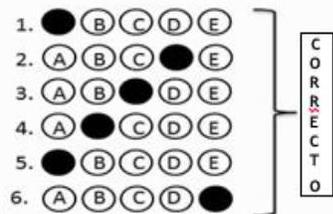
- (1) Cuando se le dé la orden de iniciar el examen, lea con cuidado cada pregunta para lograr comprenderla bien.
- (2) Una vez ubicados los postulantes en la carpeta respectiva y debidamente identificados a través de su Carné de Postulante, se les entregará un sobre conteniendo un cuadernillo de preguntas y una tarjeta para las respuestas, los cuales no se deberán abrir ni manipular, hasta recibir la orden respectiva. Cuando se le indique escribirá su número de inscripción y su nombre completo en la tarjeta de respuestas.
- (3) El tiempo asignado para rendir el examen es suficientemente amplio; sin embargo, no se detenga demasiado en una pregunta si no recuerda o no conoce la respuesta, siga adelante resolviendo las que resulten fáciles; después resuelva las que pasó anteriormente, de este modo evitará perder tiempo y el riesgo de una equivocación producto del apuro.

- (4) Toda comunicación o intento de comunicación con otro postulante durante la prueba, significará la automática ELIMINACIÓN del Proceso de Admisión.
- (5) No está permitido el uso de calculadora electrónica, tablas, manuales, libros y ningún tipo de material de consulta.
- (6) Al comunicarse que el tiempo ha concluido, deje su lápiz en la carpeta, cierre el cuadernillo de preguntas y no manipule su tarjeta de respuestas; espere en silencio que los recojan, luego abandone la sala en orden siguiendo las instrucciones que se le dé al respecto.

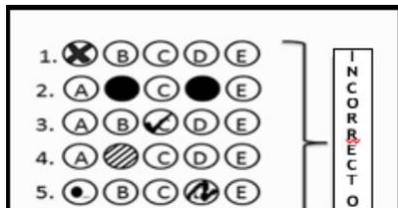
**INSTRUCCIONES PARA MARCAR LAS TARJETAS DE RESPUESTAS**

- (1) Los postulantes antes del examen de aptitud académica recibirán una orientación para el mejor desarrollo de este examen y el de conocimientos.
- (2) Las tarjetas de respuestas deben manejarse con sumo cuidado, no debiendo doblarse, manchar, dañar sus bordes, marcar ni escribir fuera de los casilleros destinados para las respuestas.
- (3) En lo referente al correcto llenado de las tarjetas de respuestas, esta se detallará en la orientación.
- (4) A continuación, se darán algunas pautas para el marcado de respuestas en la tarjeta:

La forma correcta de marcar una opción es:



- (5) Por ningún motivo marque en las siguientes formas, ya que no serán consideradas como correctas:



- (6) No marque dos o más respuestas para una sola pregunta, ya que ello será considerado como respuesta incorrecta.
- (7) Cuando cometa un error al marcar, debe borrar perfectamente, con sumo cuidado y limpieza, ya que las tarjetas serán procesadas electrónicamente y cualquier borrón o mancha puede inducir a error a la máquina.

(8) Llenado de tarjetas con los datos del postulante:

The diagram shows a 'HOJA DE IDENTIFICACIÓN' form with the following fields and values:

- NUMERO DE AULA**: EJEMPLO: 0001
- CODIGO DEL POSTULANTE**: EJEMPLO: 4185
- APELLIDO PATERNO**: AGUILAR
- APELLIDO MATERNO**: GONZALEZ
- NOMBRES**: JOHANNA GUADALUPE
- FIRMA DEL POSTULANTE**: (Handwritten signature)

(9) Forma correcta del llenado de la tarjeta de respuestas:

The diagram shows a 'HOJA DE RESPUESTAS' form with the following instructions and examples:

- HOJA DE RESPUESTAS**: USE SÓLO LAPIZ No. 2
- Oficina Central de Admisión**: TIPO DE PRUEBA (A) (B) (C) (D)
- EJEMPLOS DE MARCA CORRECTA**: (A) (B) (C) (D)
- ERRORES**: (X) (S) (P)

**FORMA CORRECTA**

- ❖ POR CADA PREGUNTA SE DEBE MARCAR UNA SOLA RESPUESTA, **NO DEBE** EXISTIR DOS RESPUESTAS EN UNA SOLA PREGUNTA.
- ❖ SE DEBE MARCAR ACHURANDO TOTALMENTE EL CIRCULO DE LA RESPUESTA QUE UD CREA CORRECTA (**NO USAR "X" "S" , CUALQUIER OTRO SIMBOLO NI EL PINTADO PARCIAL DE LA RESPUESTA**)
- ❖ DEBE SER LLENADO UNICAMENTE A LAPIZ.. (**NO USAR LAPICER NEGRO**)

### c. EXAMEN PSICOLÓGICO

Es de carácter **Eliminatorio** y tendrá calificativos de **APTO O INAPTO** y consiste en medir o evaluar una característica psicológica específica o los rasgos generales de personalidad del postulante. Este examen se desarrollará en dos (02) partes:

- 1ra parte: Test escrito
- 2da parte: Test de entrevista con el psicólogo

## **INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES PARA EL EXAMEN PSICOLÓGICO**

- (1) Este examen tendrá por finalidad, explorar las funciones intelectuales, rasgos de personalidad y valores, de acuerdo al perfil psicológico que requiere la institución.
- (2) El Examen Psicológico no tiene puntaje, su calificación es **Apto o Inapto**.
- (3) Se evaluarán Dos (02) áreas:
  - Prueba de Inteligencia Emocional
  - Prueba de Personalidad
- (4) El examen tendrá dos (02) fases: la primera, Evaluación Psicológica que consistirá en la aplicación de Test Psicológicos, debiendo asistir portando un lápiz, borrador y lapicero de tinta negra; y lo segundo, la Entrevista Psicológica donde, teniendo en cuenta los resultados del test, el psicólogo procederá a determinar la condición de **APTO o INAPTO** del postulante en las fechas programadas de acuerdo al cronograma establecido para el proceso.
- (5) Se desarrollará en las instalaciones que determine el Departamento de Admisión y estará a cargo de un equipo conformado por los Psicólogos de IESTPE - ETE.
- (6) En base a los resultados obtenidos de los Test, se procederá a la entrevista psicológica, donde se determinará su condición de **APTO o INAPTO**.
- (7) Este examen es de carácter **ELIMINATORIO**, siendo los resultados de carácter inapelable.

### **e. EXAMEN MÉDICO**

El objeto es establecer si los postulantes poseen aptitud psicosomática requerida, así como seleccionar al personal física y clínicamente apto para la carrera militar. El presente examen es de carácter **Eliminatorio**, siendo sus calificativos de **APTO o INAPTO** y será administrado por el Comando de Salud del Ejército (COSALE)/Policlínico Militar de Chorrillos. Las pruebas a tomarse serán las siguientes:

- Medicina General
- Odontología.
- Cardiología/Electrocardiograma.
- Neurología/Electroencefalograma.
- Psiquiatría.
- Oftalmología (con uso de lentes hasta 0.25), Discromatopsia
- Otorrino/Audiometría
- Ginecología (personal femenino).
- Radiología (pulmones y columna).
- Neumología.
- Traumatología.
- Examen toxicológico.
- Laboratorio: Hemoglobina, hemograma, grupo sanguíneo, glucosa, colesterol, triglicéridos, serología (VDRL), test de Elisa negativo (VIH-SIDA), orina completa, este de embarazo negativo (personal femenino).
- Prueba de ecografía pélvica.

## f. EXAMEN FÍSICO

Este examen en **cada una de sus pruebas** será de carácter **eliminador**, calificado y evaluado por el Departamento de Educación Física.

### **INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES PARA EL EXAMEN DE ESFUERZO FÍSICO**

- (1) El objetivo de este examen es medir en el postulante la condición física referida a las capacidades físicas condicionales (velocidad, fuerza y resistencia), que le permita afrontar con éxito el Entrenamiento Físico Militar del IESTPE-ETE.
- (2) El postulante que no se presenta el día y hora establecido, será eliminado y separado del proceso de admisión.
- (3) En el día y hora que se le señale, el postulante deberá presentarse al IESTPE-ETE, portando un maletín con las siguientes prendas:
  - Polo blanco
  - Pantalón corto de deporte (Short) de color negro.
  - Medias de deporte blancas.
  - Trusa de baño (Varones) y ropa de baño completa (Damas) color negro.
  - Sandalias.
  - Toalla verde.
  - Zapatillas color blancas.
  - Top o sujetador color negro (Damas)
  - Licra negra (Obligatorio).
  - Lentes y gorra de natación (Obligatorio).
- (4) **NO ESTÁ PERMITIDO LA REEVALUACIÓN** cualquiera que sea el caso.
- (5) El examen se dará en la hora indicada y la misma oportunidad para todos según lo programado.
- (6) Las notas de las pruebas serán promediadas, siendo la nota mínima aprobatoria de doce (12) puntos para ser considerado **APTO**.
- (7) El postulante que no se presente en el lugar, fecha y hora establecida será automáticamente **ELIMINADO**.
- (8) El postulante que no logrará obtener el tiempo y/o repeticiones requeridas como mínimo, equivaldrá a cero de acuerdo con lo establecido en las tablas de calificación **en cualquiera de las pruebas de esfuerzo físico**, siendo para tal efecto eliminado del proceso, siendo el resultado de carácter inapelable.
- (9) El postulante que obtenga una nota menor a 12.00 (doce), en cualquiera de las pruebas, será **ELIMINADO** y separado del Proceso de Admisión.
- (10) Las pruebas que se tomarán serán las siguientes:
  - Barras para varones y suspensión en la barra para damas
  - Salto largo
  - Abdominales
  - Carrera de 1500 mts
  - Planchas
  - Natación 50 mts estilo Crol

### **Barras (Varones y Damas)**

#### **(a) FLEXIÓN Y EXTENSIÓN EN LA BARRA FIJA (varones)**

**Posición inicial:** Toma de la barra en forma directa con ambas manos y suspenderse.

- Flexionar los brazos hasta sobrepasar con la barbilla la parte superior de la barra.
- Descender a la posición inicial con los brazos extendidos.
- Se cuenta una repetición y se continuará con una nueva flexión.
- Las piernas deben estar extendidas y no balancear el cuerpo. Tiempo para la ejecución: 1 (Un) minuto, se contabiliza las flexiones correctas.

#### **(b) SUSPENSIÓN EN LA BARRA FIJA (damas)**

**Posición inicial:** Tomar la barra con ambas manos en forma indirecta.

- Subirá con apoyo de personal o soporte de una banca,
- Flexionará brazos y colocará la barbilla encima de la parte superior de la barra, sin tocarla.
- Se suspenderá, retirándose del apoyo, manteniéndose en esa posición el mayor tiempo posible sin tocar la barra con la barbilla
- El cronometro se detendrá cuando la barbilla toque o descienda del nivel horizontal de la barra → Las piernas deben estar extendidas y no balancear el cuerpo. Tiempo: El mayor tiempo posible.

### **Abdominales (Varones y Damas)**

1. Cuerpo extendido apoyado de espaldas en el suelo; manos entrelazadas en la nuca, rodillas flexionadas y juntas, flexionar hacia delante el tronco, tocar las rodillas con los codos. No se le contará los abdominales a aquel postulante que no entrelace los dedos de las manos.
2. El postulante que obtenga una nota menor a 12.00 (Doce), será **ELIMINADO** y separado del Proceso de Admisión.

### **Carrera 1,500 metros planos (Varones y Damas)**

1. Se realizará en pista atlética en series de Diez (10) a veinte (20) postulantes aproximadamente, aplicando las prescripciones del Reglamento de la FPA, las que se harán conocer antes de iniciar dicha prueba.
2. El postulante que obtenga una nota menor a 12.00 (Doce), será **ELIMINADO** y separado del Proceso de Admisión.

### **Natación 50 metros estilo crol (Varones y Damas)**

1. Partida: Obligatoriamente a la orden del Juez de Partida.
2. Forma única de recorrido de inicio a fin: Estilo CROL.
3. Tiempo: De acuerdo a la tabla de calificación.
4. El postulante que durante la prueba cambiase de estilo, se sujete de los andariveles (boyas), o no llegue a la meta, será declarado **INAPTO** y separado del Proceso de Admisión.
5. El postulante que obtenga una nota menor a 12.00 (Doce), será **ELIMINADO** y separado del Proceso de Admisión.

### **Salto largo sin impulso (Varones y Damas)**

1. El postulante realizará el salto sin impulso, siguiendo las indicaciones técnicas que se harán conocer antes de iniciar la prueba.
2. La medida del salto será efectuada desde la última marca del pie dejada antes de la fosa de salto, hasta la marca más cercana dejada por cualquier parte del cuerpo (pies, manos, cuerpo o glúteos).
3. Cada postulante tendrá 3 oportunidades de salto, de las cuales se tomará para efectos de calificación, la mejor marca.
4. El postulante que obtenga una nota menor a 12.00 (doce), será **ELIMINADO** y separado del Proceso de Admisión.

### **g. EXAMEN DE APRECIACIÓN GENERAL.**

- (1) Tiene la finalidad de apreciar la vocación militar, el grado de cultura general, la personalidad, facilidad de expresión, dominio de sí mismo, educación y otros; con el propósito de determinar su proximidad valorativa requerida dentro de su futura formación militar.
- (2) El examen considerará los siguientes aspectos:
  - Cultura General (Nacional y Mundial)
  - Acontecimientos actuales
  - Aspectos sociales
  - Aspectos intelectuales (Conocimiento de Historia, Geografía del Perú y del mundo, Matemática, etc.)
- (3) Solo rendirán este examen los postulantes que hayan aprobado los exámenes anteriores
- (4) La nota obtenida será el promedio de notas de los miembros del jurado calificados, aplicando los coeficientes correspondientes, La nota mínima aprobatoria será de **12.00 (Doce)**

## **4. FORMULACIÓN DEL CUADRO DE MÉRITOS**

- a. Una vez terminado todos los exámenes, se procederá a establecer el cuadro de mérito Final por especialidades, mediante el promedio de notas obtenido en las otras áreas evaluadas con sus respectivos coeficientes, procediendo a cubrir las vacantes asignadas por especialidades para el proceso.
- b. Se considerarán en dicho cómputo, solo aquellos postulantes que durante el proceso de selección hayan obtenido nota aprobatoria de doce (12) en los exámenes del área de aptitud física, área cognitiva (examen psicotécnico y conocimientos) y del área de apreciación general.
- c. Los coeficientes que se aplicarán para los diferentes exámenes y sólo para los postulantes que se presenten a las diferentes especialidades a excepción de Fuerzas Especiales serán los siguientes:

EXAMEN	COEF	COEF
<u>APTITUD FISICA</u> Examen Físico		2.0
<u>COGNOSCITIVA</u>		5.5
Examen de Aptitud Académica	2.5	
Examen de Conocimientos	3.0	
Apreciación General		2.5
<b>TOTAL</b>		<b>10.0</b>

## 5. RESULTADO GENERAL Y PUBLICACIÓN DEL CUADRO DE MÉRITO

La publicación del cuadro de mérito se realizará en la fecha indicada en el cronograma general de actividades del concurso de admisión.

- (1) Se publicarán los resultados en auditorium del IESTPE - ETE.
- (2) Los postulantes que alcancen una vacante deberán incorporarse al IESTPE- ETE, en la fecha establecida oportunamente.
- (3) El personal de Tropa Servicio Militar Reenganchada del Ejército, que haya sido eliminado o no haya alcanzado vacante durante el proceso de selección, retornara a su unidad de origen.

## 6. INCORPORACIÓN

Se alertará a todos los postulantes, que hayan alcanzado vacantes, para que presenten toda la documentación requerida, realicen sus actividades administrativas con la debida oportunidad y cumplan con la fecha incorporada establecida, en vista que no existirá ninguna prorroga. Aquel postulante que habiendo alcanzado vacante, no complete la documentación requerida, no se presente en la fecha de incorporación o no cumpla con abonar el pago por derecho de ingreso, **será considerado eliminado del proceso perdiendo su vacante**, la que será ocupada por el que continúe en estricto orden de mérito en el cuadro de mérito final.

## 7. OTRAS CAUSAS DE ELIMINACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN

- (1) No presentarse al lugar de las pruebas, en las horas programadas.
- (2) No acreditar su identidad con el carnet respectivo.
- (3) No reunir los requisitos exigidos en cada uno de los exámenes.
- (4) Cualquier caso de inaptitud física con posterioridad a los exámenes o haber cometido fraude durante el desarrollo de un examen.
- (5) No presentarse correctamente uniformado o en estado de ebriedad.
- (6) No guardar la debida compostura y educación en cualquier momento dentro y fuera de la IESTPE-ETE. (actos de indisciplina)
- (7) **FALSEAR UN DOCUMENTO Y NO PRESENTARLO A SU DEBIDA OPORTUNIDAD.**

## 8. TEMARIO (BIBLIOGRAFÍA PARA LOS EXAMENES)

### a. APTITUD ACADÉMICA

- **RAZONAMIENTO MATEMÁTICO:**  
Edades – Promedios – Sumatorias – Sucesiones – Series - Analogías simples y complejas - Distribución numérica y grafica - Operadores matemáticos - Análisis combinatorios I - Análisis combinatorios II - Probabilidades I - Probabilidades II - Razonamiento abstracto - Razonamiento espacial
- **RAZONAMIENTO VERBAL:**  
Paronimia- homonimia – Sinónimos - Antónimos - Oraciones incompletas – Analogías - El párrafo y sus tipos - Comprensión de lectura

## **b. CONOCIMIENTOS**

### **CIENCIAS**

- **ARITMÉTICA**  
Teorema de conjuntos I - Teoría de conjuntos II - Numeración - Operaciones fundamentales: adición, sustracción, multiplicación y división - Teoría de la divisibilidad - Números primos - Máximo común divisor y mínimo común múltiple - Números racionales (decimales y fracciones) - Potenciación y radicación - Razones y proporciones - Magnitudes proporcionales - Regla de tres simple y compuesto - Regla del tanto por ciento – regla del interés - Regla de mezcla y aleaciones estadísticas.
- **ÁLGEBRA**  
Teoría de exponentes - Polinomios grados y esenciales - Productos notables - División algebraica - Coeficientes notables - Factorización - Binomio de newton - Radicales dobles y racionalización - Números complejos - Ecuaciones de primer grado – sistema de ecuaciones - Ecuaciones de segundo grado - Inecuaciones – Funciones – Logaritmos - Matrices y determinantes
- **GEOMETRÍA**  
Segmentos - Ángulos consecutivos – ángulos entre paralelas - Triángulos - Triángulos II - Congruencia de triángulos - Líneas y puntos notables - Polígonos cuadriláteros - Circunferencia I (propiedades de tangencia) - Circunferencia II (congruencia de triángulos - Teorema de Thales - Semejanza de triángulos - Relaciones métricas en triángulos - Relaciones métricas en la circunferencia – Áreas - Geometría del espacio - Ángulos diedros y poliedros
- **TRIGONOMETRÍA**  
Sistema de medidas angulares - Longitud de arco - Sector circular - Razones trigonométricas I - Razones trigonométricas de ángulos negativos - Funciones trigonométricas (seno, coseno, tangente) - Identidades trigonométricas - Reducción al prime cuadrante - Angulo compuesto - Transformaciones trigonométricas a producto - Sistema de coordenadas rectangulares
- **FÍSICA**  
Análisis dimensional - Vectores I - Vectores II - Movimiento rectilíneo uniforme (MRU) - Movimiento rectilíneo uniforme variado (MRV) - Caída libre vertical -

Movimiento compuesto y movimiento anabólico - Movimiento circular - Estática I fuerzas en equilibrio - Estática II movimientos de una fuerza - Dinámica - Razonamiento trabajo – potencia - Energía, principio de energía - Energía, conservación de la energía - Gravitación universal - Dilatación - Calorimetría – Electrostática – Electricidad - Potencial eléctrico - Capacidad eléctrica

Electrodinámica - Potencia e inercia eléctrica

- **QUÍMICA**

Materia y energía - Teoría atómica - Teoría atómica II - Números cuánticos - Nota con química configuración electrónica - Tabla periódica - Enlace químico - Química nuclear, radioactividad - Nomenclatura: óxidos hidróxicos, hidrácidos, cloruros I - Unidades químicas - Nomenclatura: óxidos, ácidos y sales II - Composición centesimal - Estado gaseoso - Reacción química I - Reacción química II - Mezcla de gases - Solución química – Estequiometria - Equilibrio químico - Ácidos y vasos: Arrhenius, bronsted, Lewis, escala del PH - Electroquímica: electrolisis, leyes de faraday y electrolisis en agua - Química orgánica e hidrocarburos -Metalurgia

- **INFORMÁTICA**

Reseña Histórica: Generalidades, Computadora de 1ra, 2da, 3era, 4ta y 5ta generación - El ordenador: hardware, Software, Dispositivos periféricos: entrada, salida, entrada – salida, Memoria principal, memoria RAM y memoria ROM - Clasificación de las computadoras: Por velocidad del procesador 80286, 80386,80486,80586 o Pentium I, Pentium II, Pentium III, Pentium IV, Pentium Intel Core I3, I5, I7 y Por tamaño del case: AT, ATX - Administración de base de datos: Requerimiento de hardware y software, Terminología básica: datos, registros físicos y lógicos, Base de datos: clave primaria, campo o atributo, Método de organización de archivos, Archivos secuenciales, organización indexada, Base de datos – Access, Tablas, tipo de datos en Access (Tipo de relaciones - Integridad referencial), Relaciones entre tablas, Consultas, formularios, informes - Definiciones básicas de informática: Redes, intranet, cable flat, slots, power, reset, driver, Puerto y Equivalencia de byte, megabyte, terabyte - Dispositivos de almacenamiento: Diskette, disco duro, CD, DVD, USB - Sistemas operativos: Windows 98, Windows millenium, Windows xp, Windows 7, Windows 8 y Windows 10 - Microsoft office: Procesador de texto: Word, Hoja de cálculo: Excel, Presentaciones: Power Point, Utilidades y uso - Virus – antivirus: Tipos de virus, Tipos de antivirus, Tipos de instalación

**LETRAS**

- **Lenguaje y Literatura**

Teoría lingüística – la comunicación - Fonología y silaba – Tildación - Ortografía: uso de la mayúscula – Morfología - La frase nominal - El adjetivo - El pronombre - La frase verbal - Categorías invariables - La Oración compuesta - La oración (el sujeto y predicado) - Ortografía: uso de signos de puntuación - Ortografía: uso de las letras - La concordancia en el español - Reacción y composición

- **Historia del Perú y del Mundo**

Teoría de la historia - Origen del hombre americano - Primitivos pobladores del Perú: periodo Lítico y Arcaico - Teorías que explican el origen de la cultura peruana - Formativo u horizonte temprano - Primer desarrollo regional o intermedio temprano - Imperio huari y horizonte medio - Estados regionales o intermedio tardío - Horizonte tardío o cultura inca - Otras altas culturas de América precolombina - La era de los grandes descubrimientos - Invasión a América y al Tahuantinsuyo - Guerra civiles entre los conquistadores - El virreinato del Perú - Las reformas borbónicas - Causas o factores internos y externos de la independencia - La independencia de América - Los inicios de la república - La prosperidad falaz - Crisis económica, social y financiera (1668 - 1879) - La guerra con Chile - Segundo militarismo y la reconstrucción nacional - República civilista o aristocrática - Encenio de Leguía - El tercer militarismo - Gobierno revolucionario de las fuerzas armadas - El Perú desde la década de los 80 hasta la actualidad

**HISTORIA DEL MUNDO**

Concepto, periodicidad - La América precolombina (mayas, aztecas) - Las grandes transformaciones conflictos del siglo XX, transformaciones y movimientos sociales en el siglo XIX - El dominio europeo del mundo - Las cruzadas - Edad moderna - El renacimiento - Descubrimiento de América - El capitalismo: Capitalismo mercantil - Humanismo, renacimiento - La reforma industrial - Revoluciones liberales 1830 -1848 - Segunda revolución industrial - Crisis del capitalismo 1929 - La primera guerra mundial 1914-1918 - La segunda guerra mundial y la guerra fría - La gran depression - El nazismo, fascismo y socialismo - La descolonización: nuevos actores nacionales y movimientos de países no alineados - Crisis y caída del socialismo y comunismo de la perestroika a la caída del muro de Berlín - Globalización y desarrollo: movimientos políticos y nuevas reformas económicas - La organización de las naciones unidas (ONU): origen, funciones - La organización de los estados americanos: origen y funciones - América latina: modelo de desarrollo, militarismo, democracia y movimientos indígenas - Crecimiento y desarrollo en el mundo asiático desde el último tercio del siglo XX - Movimientos económicos en mundo.

**INGLÉS**

- **Básico**

Verb to be present: Personal pronouns, Affirmative, interrogative and negative forms, Short answers and contractions, Indefinite articles - Numbers (0-1000): Plural of nouns, Demonstrative pronouns, Singular - plural - Definitive articles - Wh.questions-who? What? - There is/are: Affirmative and interrogative forms, Short answer, How many/some, any - Be past was-were - Action verbs: Present continuous tense - Affirmative, negative and interrogative forms - Present simple tense do- does: Affirmative, negative and interrogative forms - Past simple tense-did - Future simple- will - Modal

## TABLAS DE CALIFICACION

### VARONES

NOTA	BARRAS	PLANCHAS	ABDOMINALES	SALTO SIN CARRERA (MTS)		CARRERA 1500 MTS		NATAACION 50 MTS		NOTA
20	18 a mas	36 a mas	46 a mas	2.62 a mas		5'44" a menos		30" a menos		20
19.5	17	35	45	2.61	2.56	5'45"	5'47"	31"	32"	19.5
19	16	34	44	2.55	2.50	5'48"	5'50"	33"	34"	19
18.5	15	33	43	2.49	2.44	5'51"	5'53"	35"	36"	18.5
18	14	32	42	2.43	2.38	5'54"	5'56"	37"	38"	18
17.5	13	31	41	2.37	2.32	5'57"	5'59"	39"	42"	17.5
17	12	30	40	2.31	2.26	6'00"	6'02"	43"	46"	17
16.5	11	29	39	2.25	2.20	6'03"	6'05"	47"	50"	16.5
16	10	28	38	2.19	2.14	6'06"	6'08"	51"	54"	16
15.5	9	27	37	2.13	2.08	6'09"	6'11"	55"	58"	15.5
15	8	26	36	2.07	2.02	6'12"	6'14"	59"	1'02"	15
14.5	7	25	35	2.01	1.96	6'15"	6'17"	1'03"	1'06"	14.5
14	6	24	34	1.95	1.90	6'18"	6'20"	1'07"	1'10"	14
13.5	5	23	33	1.89	1.84	6'21"	6'23"	1'11"	1'14"	13.5
13	4	22	32	1.83	1.78	6'24"	6'26"	1'15"	1'18"	13
12.5	3	21	31	1.77	1.72	6'27"	6'29"	1'19"	1'22"	12.5
12	2	20	30	1.71	1.66	6'30"	6'32"	1'23"	1'26"	12
0	1 a menos	19 a menos	29 a menos	1.65 a menos		6'33" a mas		1'27" a más		0

## DAMAS

NOTA	SUSPENSION (seg)		PLANCHAS	ABDOMINALES	SALTO SIN CARRERA (MTS)		CARRERA 1500 MTS		NATACION 50 MTS		NOTA
20	52 a mas		26 a mas	41 a mas	2.32 a mas		6'12" a menos		36" a menos		20
19.5	50"	51"	25	40	2.31	2.26	6'13"	6'15"	37"	38"	19.5
19	48"	49"	24	39	2.25	2.20	6'16"	6'18"	39"	40"	19
18.5	46"	47"	23	38	2.19	2.14	6'19"	6'21"	41"	42"	18.5
18	44"	45"	22	37	2.13	2.08	6'22"	6'24"	43"	44"	18
17.5	42"	43"	21	36	2.07	2.02	6'25"	6'27"	45"	48"	17.5
17	40"	41"	20	35	2.01	1.96	6'28"	6'30"	49"	52"	17
16.5	38"	39"	19	34	1.95	1.90	6'31"	6'33"	53"	56"	16.5
16	36"	37"	18	33	1.89	1.84	6'34"	6'36"	57"	1'00"	16
15.5	34"	35"	17	32	1.83	1.78	6'37"	6'39"	1'01"	1'04"	15.5
15	32"	33"	16	31	1.77	1.72	6'40"	6'42"	1'05"	1'08"	15
14.5	30"	31"	15	30	1.71	1.66	6'43"	6'45"	1'09"	1'12"	14.5
14	28"	29"	14	29	1.65	1.60	6'46"	6'48"	1'13"	1'16"	14
13.5	26"	27"	13	28	1.59	1.54	6'49"	6'51"	1'17"	1'20"	13.5
13	24"	25"	12	27	1.53	1.48	6'52"	6'54"	1'21"	1'24"	13
12.5	22"	23"	11	26	1.47	1.42	6'55"	6'57"	1'25"	1'28"	12.5
12	20"	21"	10	25	1.41	1.36	6'58"	7'00"	1'29"	1'32"	12
0	19 a menos		9 a menos	24 a menos	1.35 a menos		7'01" a mas		1'33" a más		0

**TABLA ANTROPOMETRICA AL PROCESO DE ADMISION**

**VARONES**

TALLA (METROS)	GRUPO DE EDADES EN AÑOS							
	16A19		20A24		25A29		30A34	
	PESO (KILOS)		PESO (KILOS)		PESO (KILOS)		PESO (KILOS)	
	LIMITES		LIMITES		LIMITES		LIMITES	
1.55	50	67	50	67	50	67	50	68
1.56	50	67	50	67	50	67	50	68
1.57	50	67	50	67	50	67	50	68
1.58	50	67	51	68	51	68	50	69
1.59	50	68	51	69	51	69	51	69
1.60	51	69	52	70	52	70	52	70
1.61	51	69	52	70	52	71	53	71
1.62	52	70	53	71	53	71	54	72
1.63	52	71	53	72	53	72	54	72
1.64	53	71	54	72	54	73	55	73
1.65	53	71	54	73	54	73	55	74
1.66	53	72	54	74	54	74	55	75
1.67	53	74	54	75	55	75	56	76
1.68	53	74	54	75	55	75	56	76
1.69	53	75	54	76	55	77	57	78
1.70	54	76	55	77	56	78	57	79
1.71	54	77	55	78	58	79	59	80
1.72	55	77	56	79	58	80	59	81
1.73	55	78	56	80	59	81	60	82
1.74	56	79	57	81	60	81	61	83
1.75	56	80	58	81	60	82	62	83
1.76	57	80	59	81	62	82	63	84
1.77	58	80	60	81	62	82	63	84
1.78	60	80	62	82	63	83	64	85
1.79	60	81	62	83	63	83	64	85
1.80	60	81	62	83	63	83	64	85

**DAMAS**

TALLA (METROS)	GRUPO DE EDADES EN AÑOS							
	16A19		20A24		25A29		30A34	
	PESO (KILOS)		PESO (KILOS)		PESO (KILOS)		PESO (KILOS)	
	LIMITES		LIMITES		LIMITES		LIMITES	
1.50	46	63	47	63	47	63	47	63
1.51	46	63	47	63	47	63	47	63
1.52	47	64	47	64	47	64	47	64
1.53	47	64	47	64	47	64	47	64
1.54	47	65	47	65	47	65	47	65
1.55	47	65	47	65	47	65	47	66
1.56	47	65	47	65	47	65	47	66
1.57	47	65	47	65	47	65	47	66
1.58	47	65	47	66	47	66	47	67
1.59	47	66	47	67	47	67	48	67
1.60	47	67	48	68	48	68	49	68
1.61	47	67	48	68	48	69	49	68
1.62	48	68	49	69	49	69	50	70
1.63	48	69	49	70	49	70	50	70
1.64	49	69	50	70	50	71	51	71
1.65	49	69	50	71	50	71	51	72
1.66	49	70	50	72	50	72	51	73
1.67	49	72	50	73	51	73	52	74
1.68	49	72	50	73	51	73	52	74
1.69	49	73	50	74	51	75	53	76
1.70	50	74	51	75	52	76	53	77
1.71	50	75	51	76	54	77	55	78
1.72	51	75	52	77	54	78	55	79
1.73	51	76	52	78	55	79	56	80
1.74	52	77	53	79	58	79	57	81
1.75	52	78	54	79	58	80	58	81

**CRONOGRAMA TENTATIVO DE ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ADMISION (Sujeto a  
variación)**

ACTIVIDADES	FECHAS	RESPONSABLES	DIAS
<b>1. PRIMERA FASE</b>			
PLANEAMIENTO CONFECCION DE DOCUMENTOS	DEL 20 AL 26 ENE	SECC ADM	07 DIAS
PUBLICACION DE PROSPECTO Y EXPEDIENTE	27 ENE	SECC ADM y SECC INF (PAG WEB)	01 DIA
DIFUSION PUBLICITARIA	27 ENE AL 26 FEB	SECC ADM y SECC INF (PAG WEB)	31 DIAS
<b>2. SEGUNDA FASE:</b>			
<b>a. Primera Etapa</b>			
INSCRIPCION DE LOS POSTULANTES	03 FEB AL 26 FEB	SECC ADM	24DIAS
<b>b. Segunda Etapa</b>			
ORIENTACION	28 FEB	SECC ADM	01 DIA
EXAMEN PSICOTECNICO	29 FEB	DACA / JBTN	01 DIA
EXAMEN CONOCIMIENTOS	01 MAR	DACA / JBTN	01 DIA
ENTREVISTA PSICOLOGICA	DEL 02 AL 06 MAR	(SECC PSIC) / JBTN	05 DIAS
EXAMEN MEDICO	DEL 04 AL 20 MAR	PMCH	17 DIAS
EXAMEN FISICO	DEL 06 AL 21 MAR	DEF	16 DIAS
EXAMEN DE APRECIACION GENERAL	DEL 08 AL 25 MAR	DIRECCION	18 DIAS
<b>c. Tercera Etapa</b>			
FORMULACION DEL CUADRO DE MERITO Y PUBLICACION	27 MAR	SECC ADM	01 DIA
<b>3. TERCERA FASE</b>			
INCORPORACION DE LOS ALUMNOS	31 MAR	JBTN	128 días