

INSTRUCTIVO

PARA LA PRUEBA de ingreso

PERÍODO ABRIL-AGOSTO 2012



DECIDE SER **más**
UTPL



Introducción

Esta guía tiene la finalidad de hacerle conocer toda la información necesaria para presentarse a la Prueba de Admisión en la Universidad Técnica Particular de Loja, así como proveerle de toda la explicación necesaria para proceder a rendir dicha prueba.

Prueba de aptitud académica

La prueba de aptitud académica está diseñada en dos partes: un 70 % de la misma basada en determinar la capacidad del estudiante para desarrollar competencias: lógicas, semánticas, simbólicas, espaciales, socio-afectivas y éticas y el 30% de conocimientos básicos correspondientes a los contenidos establecidos por el Ministerio de Educación como Plan de Bachillerato.

Las respuestas a las preguntas serán de selección múltiple (A, B, C, D) y serán seleccionadas mediante un sistema informático.

Esta es una prueba diseñada de acuerdo al área de estudios a la cual pertenece la carrera por la que va usted a optar; por eso es necesario conocer la distribución de carreras por Área, para la prueba, de tal manera que pueda prepararse debidamente.

la estructuración de las distintas áreas de estudio que se presentan a continuación obedece únicamente a los objetivos de la Prueba de Admisión:

Área Técnica

Arquitectura

Electrónica y Telecomunicaciones

Geología y Minas

Ingeniería Civil

Ingeniería Química

Ingeniería en Industrias Agropecuarias

Sistemas Informáticos

Área Administrativa

Administración de Empresas

Administración en Banca y Finanzas

Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras

Contabilidad y Auditoría

Economía

Área Socio-Humanística

Abogacía

Arte y Diseño

Comunicación Social

Psicología
Relaciones Públicas
Inglés

Área Biológica

Bioquímica y Farmacia
Gestión Ambiental
Ingeniería Agropecuaria
Medicina
Biología

De acuerdo al área, los contenidos de la prueba de admisión son los siguientes:

Área Técnica:

Algebra, Geometría, Física, Química
Área Biológica
Algebra, Química, Biología, Física
Área Administrativa
Algebra, Ciencias Sociales, Investigación

Área Socio-Humanística

Ciencias Sociales, Lenguaje, Educación para la Democracia

Administración de la prueba

Documentos habilitantes

Para presentarse a la prueba será necesario poseer los siguientes documentos:

- Cedula de ciudadanía original.
- Comprobante de inscripción.

Los documentos son imprescindibles para presentarse a la prueba; si faltara uno de ellos no podrá rendirla.

Consejos útiles para la prueba

- Revise con anterioridad este manual realice los ejercicios y preste atención a los ejemplos.
- En el presente instructivo se han incorporado varios ejemplos de los ejercicios que constarán en la prueba, por ello es importante que los resuelva.
- Se recomienda acudir a la universidad 20 minutos antes de la prueba.
- Llevar lápiz, borrador y una hoja de papel para hacer cálculos; no se permite el uso de calculadora ni celular.

Al ingresar para rendir la prueba debe presentar los documentos habilitantes.

¿Como marcar las respuestas en la prueba?

- Seguir los pasos que le indique el personal de la sala de computación para ingresar a la prueba de admisión on-line.
- La prueba es de selección múltiple; uno de los cuatro literales será la respuesta correcta. Por lo tanto, no seleccione más de un literal.
- Para marcar la respuesta, haga click con el mouse sobre la respuesta correcta.
- En caso de equivocación borre la respuesta equivocada y vuelva a marcar.

Recuerde que la calificación es aciertos menos errores, por lo tanto deberá contestar si realmente sabe la respuesta.

Secciones de la prueba

Competencias lógicas

Competencias Verbales: Mide la comprensión de material escrito y la capacidad de relacionar y ordenar conceptos e ideas.

- Sinónimos
- Antónimos
- Término excluido
- Analogías
- Lectura comprensiva
- Precisión semántica
- Ordenación de frases

Competencias cuantitativas: Mide la capacidad de resolver problemas diversos aplicando el álgebra, la aritmética y la geometría elemental.

Razonamiento numérico

Progresiones geométricas y aritméticas

Series

- Series alfanuméricas

Competencias espaciales: Mide la capacidad para comprender las relaciones físico-espaciales entre objetos geométricos y el sentido de ordenamiento.

Razonamiento abstracto

- Conteo de bloques y análisis

- Cubos en contacto
- Analogías entre figuras
- Dominó

Competencias socio afectivas y éticas: Mide el nivel de relaciones interpersonales y su compromiso con la comunidad.

Conocimientos específicos

Mide los saberes sobre cada una de las áreas del conocimiento de acuerdo a la carrera de elección del estudiante.

Calificación y resultados de la prueba

- La prueba de admisión será calificada por medio del sistema de calificación automático.
- Se suma un (1) punto por cada respuesta correcta y se resta un punto por cada respuesta incorrecta.
- Todos los resultados se publicarán con nombres y apellidos, en orden descendente desde la nota más alta hasta la mínima, señalando los nombres de los postulantes admitidos.
- Luego de la publicación de los resultados, los postulantes podrán revisar en la página Web las respuestas correctas de la prueba de admisión.
- Para la revisión de los resultados de la prueba, el postulante deberá presentar por escrito la solicitud dirigida al Director General Académico, a partir del 14 de junio del 2012. Los resultados se entregarán en 8 días, a partir de la fecha de presentación.
- Las notas publicadas serán inapelables. No se admitirán solicitudes dirigidas al rector, ni a ninguna otra autoridad de la universidad.
- No se trabajará con listas de espera.

Cambios de carrera

Luego de inscriptos los estudiantes en una carrera específica y superar la prueba de admisión, por ningún motivo se realizarán cambios de carrera.

Curso de verano

- Los estudiantes admitidos, cuyos resultados no superen el 70% de la calificación máxima de la prueba, a pesar de haber obtenido cupo, deberán inscribirse y aprobar el curso de verano a ofertarse por cada carrera.
- Los estudiantes que no aprueben el curso de verano deberán presentarse a una prueba de recuperación y aprobar.
- La duración del curso de verano será de 3 créditos UTPL-ECTS, los cuales no serán sumativos al programa de la carrera.

Nota: El valor correspondiente a la inscripción para rendir la prueba de admisión no es reembolsable.

Modelo de examen por competencias lógicas

Competencias verbales

- Busca los sinónimos:

1. Flexible

- A. Delgado.
- B. Blando.
- C. Liviano.
- D. Elástico.

2. Comida

- A. Dieta.
- B. Alimento.
- C. Hambre.
- D. Ayuno.

3. Invento

- A. Relación.
- B. Descubrimiento.
- C. Censo.
- D. Instrumento.

- Las palabras que tienen trisílabas son las siguientes:

- Luis, José, Mauricio.
- Medardo, Carlos, Diana.
- Eugenio, Patricio, María.
- Catalina, Mariuxi, Lorena.

- Busca los antónimos:

1. Realidad

- A. Verdad.
- B. Apariencia.
- C. Entorno.
- D. Medio.

2. Sentir

- A. Apreciar.
- B. Percibir.
- C. Considerar.
- D. Pasar.

3. Acelerar

- A. Duradero.
- B. Atrasar.
- C. Denigra.
- D. Lejano.

4. Dañar

- A. Lanzar.
- B. Herir.
- C. Reparar.
- D. Inundar.

- La separación correcta en sílabas de la palabra Eugenio es:

- E-ug-ni-o.
- Eu-gen-io.
- Eu-ge-nio.
- Euge-nio.

Competencias cuantitativas

Razonamientos numéricos

- Complete la serie: 5, 10, 15, __, 25, 30
 - a. 16.
 - b. 20.
 - c. 21.
- 2.5 docenas de tarros de una conserva valen \$72.00, entonces el ciento vale:
 - a. 200.
 - b. 288.
 - c. 240.
 - d. Otro valor.
- Una ama de casa sale de compras. La mitad del dinero lo gasta en **cosas para la casa**; la mitad de lo que queda lo gasta en **cosméticos** y regresa con \$45.00 en la cartera; entonces lo que tenía al partir eran:
 - a. 135.
 - b. 360.
 - c. 180.
 - d. Otro valor.
- Se reúnen en un club 80 socios, de los cuales 25 juegan *póker*, 45 juegan *dominó* y 20 sólo juegan *ajedrez*. Entonces los que juegan póker y dominó son:
 - a. 5.
 - b. 70.
 - c. 10.
 - d. 20.

- Imagínese participando en una carrera ciclística. Si en un momento determinado adelanta usted al segundo. ¿en qué lugar se colocaría?
 - a. Primero.
 - b. Segundo.
 - c. Cuarto.
 - d. Ninguno.
 - e. Series.
- Determine cuál es el número que sigue: 8, 12, 17, 24, 28, 33, ____
 - a. 35.
 - b. 37.
 - c. 39.
 - d. 40.
- Cuál letra continúa en la sucesión
aa, ab, ac, ad, ae, ____
 - a.
 - b.
 - g.
 - h.

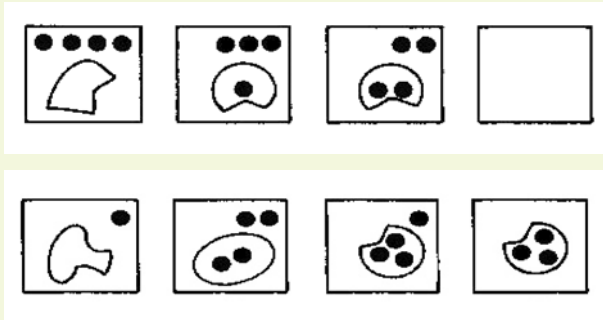
Cuál es el número que sigue en la sucesión

7, 8, 6, 7, 5, 6, ____

- a. 2.
 - b. 3.
 - c. 4.
 - d. 5.
- Qué número continúa: 1, 2, 4, 8, ____
 - 10.
 - 12.
 - 14.
 - 16.

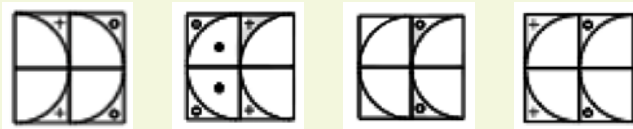
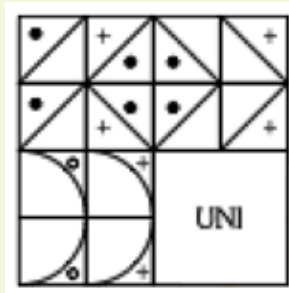
Competencias espaciales

- Complete las siguientes secuencias con la alternativa de respuesta correspondiente:



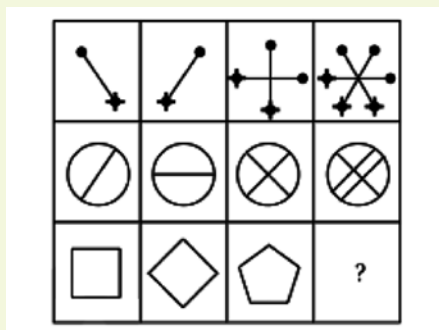
- a. b. c. d.

- Identifique la figura que corresponde al casillero UNI:

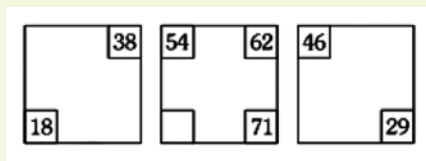


- a. b. c. d.

- Identifique la figura que corresponde al casillero con signo de interrogación:



- Identifique el número que falta en la esquina:



- a. 39 b. 51 c. 78 d. 82

Competencias afectivas y éticas

- Escoga la respuesta adecuada
 - *La libertad consiste en:*
 - a. Escuchar a Dios antes de tomar cualquier decisión.
 - b. Tener control sobre los actos de las demás personas.
 - c. Tener control sobre nuestra voluntad.
 - d. Tener control sobre nuestros sentimientos.

 - *La humildad es:*
 - a. Un servilismo humano.
 - b. Una debilidad humana.
 - c. Una esclavitud humana.
 - d. Una virtud humana.

 - *Las leyes establecidas en la sociedad son para:*
 - a. Propiciar acuerdos partidistas.
 - b. Propiciar confusiones.
 - c. Propiciar anarquías.
 - d. Propiciar justicia.

 - *Trascender en la vida es:*
 - a. Ir más allá de los límites con fines de superación.
 - b. Avanzar a la meta planteada medianamente.
 - c. Quedarse en el pensamiento y no llegar a la acción.
 - d. Reducir las expectativas de superación.

Modelo de examen por asignatura

Hemos replicado una pregunta modelo por cada una de las disciplinas, uno de los literales es la respuesta correcta:

Física

- Se lanza verticalmente hacia arriba un objeto. El objeto se mueve:
 - a. Con aceleración Constante.
 - b. Con velocidad Constante.
 - c. Con rapidez Constante.
- ¿Cuál de estas cantidades no es vectorial?
 - a. Desplazamiento.
 - b. Fuerza.
 - c. Masa.
 - d. Aceleración.
- Toda magnitud física es:
 - a. Medible directamente.
 - b. Definida operacionalmente.
 - c. Fundamental.
 - d. Cuantificable.
- Un bloque colocado sobre una superficie horizontal se des-
plaza bajo la acción de una fuerza horizontal. Respecto del
trabajo de las fuerzas que actúan simultáneamente sobre el
bloque, se dice que:
 - a. La fuerza normal, realiza trabajo.
 - b. La fuerza horizontal, realiza trabajo.
 - c. La fuerza horizontal, la normal y la gravedad realizan igual
trabajo.
 - d. La fuerza de la gravedad, realiza trabajo.

Álgebra

- ¿Cuál de las siguientes expresiones es la descomposición factorial de x^2+9 ?
 - a. $(x+3)^2$
 - b. $(x+3)(x-3)$
 - c. $(x-3)^2$
 - d. No tiene descomposición.
- ¿Cuál de las siguientes igualdades representa una ecuación de primer grado?
 - a. $5 = 1 - 2/x$
 - b. $\sqrt{x+1} = 4$
 - c. $1/2 = 1 Y$
 - d. $2 = Z - 3$
- ¿Cuál es el valor de x en la siguiente ecuación: $7x + 3 = 3x$?
 - a. -2
 - b. $1/2$
 - c. 0
 - d. $-1/2$
- Sean a , b y c , los dos catetos y la hipotenusa de un triángulo rectángulo respectivamente, además Θ , el ángulo agudo comprendido entre a y c . Entonces, la función coseno de Θ se define como:
 - b/c
 - a/c
 - a/b
 - c/a

Geometría

- Un triángulo rectángulo es:
 - a. El que tiene los tres ángulos rectos.
 - b. El que tiene un ángulo recto y dos agudos.
 - c. El que tiene todos los ángulos agudos.
 - d. El que no tiene ángulos.
- El suplemento de un ángulo es un cuarto del ángulo. ¿Cuánto mide el ángulo y su suplemento?
 - a. 144° Y 36°
 - b. 72° Y 18°
 - c. 112° y 68°
 - d. 64° Y 26°
- Si un cuadrado de 48 cm. de perímetro, disminuye su lado en 4 cm. ¿Cuánto mide el área del nuevo cuadrado?
 - a. 48 cm^2
 - b. 64 cm^2
 - c. 88 cm^2
 - d. 124 cm^2
- El perímetro de un triángulo isósceles es 36 m. ¿Cuál es la medida de la base si los lados congruentes miden 9m. cada uno?
 - a. 6m.
 - b. 12m.
 - c. 9m.
 - d. 18m.

Química

- ¿De los siguientes ejemplos, cuáles se distinguen por ser compuestos químicos?
 - a. Aire.
 - b. Agua oxigenada.
 - c. Cobre.
 - d. Petróleo.

- En toda reacción química antes y después de la misma es:
 - a. Mayor.
 - b. Menor.
 - c. Igual.
 - d. Indiferente.

- La fórmula del clorato de potasio es:
 - a. KClO .
 - b. KClO_2 .
 - c. KClO_3 .
 - d. KClO_4 .

- Señale la definición de átomo que considere la más correcta:
 - a. La parte más pequeña en que puede dividirse la materia.
 - b. La parte más pequeña en que puede dividirse un elemento por métodos físicos ordinarios.
 - c. La parte más pequeña en que puede dividirse un elemento por métodos químicos ordinarios.
 - d. La unidad elemental de una sustancia que puede intervenir en cualquier proceso químico.

Biología

- La célula se define como:
 - a. La unidad anatómica y fisiológica; necesita de un huésped para reproducirse.
 - b. La unidad anatómica y fisiológica de todos los seres vivos.
 - c. La unidad más pequeña de los seres vivos e incapaz de cumplir con las actividades vitales.
 - d. La unidad más pequeña de la materia que mantiene su identidad y propiedades.

- La membrana plasmática está conformada por:
 - a. Diversas proteínas, colesterol y glucoproteínas.
 - b. Exclusivamente por proteínas.
 - c. Carbohidratos y lípidos.
 - d. Ácido ribonucleico y ácido desoxirribonucleico.

- El material genético de una célula procariota está dispuesto:
 - a. En una sola molécula circular de ADN.
 - b. En varias moléculas lineales de ADN.
 - c. En varias moléculas circulares, organizadas en cromosomas.
 - d. En 22 pares de cromosomas.

- En el proceso de digestión de los seres humanos, ¿cuál de los siguientes órganos cumple con la función de mezcla, secreción de jugos gástricos y digestión de proteínas?
 - a. Intestino grueso.
 - b. Esófago.
 - c. Estómago.
 - d. Intestino delgado.

- El sistema encargado de transportar llevando a la sangre sustancias nutritivas y oxígeno es:
 - a. El sistema nervioso.
 - b. El sistema linfático.
 - c. El sistema circulatorio.
 - d. El sistema endócrino.
- Se denomina transgénico a:
 - a. Un organismo que dentro de su genoma contiene parte del material genético de otra especie o variedad.
 - b. Un organismo concebido por el cruce de dos especies diferentes.
 - c. Un organismo que ha sufrido mutación.
 - d. Un organismo producido por polinización cruzada.

Lenguaje

- Una consonante sola se agrupa con la segunda sílaba. Escoja la opción correcta:
 - a. Can-ció-n.
 - b. Pro-só-dic-o.
 - c. Co-r-de-ro.
 - d. Ninguna.
- ¿En qué enunciado hay una oración simple?
 - a. Nos vamos de viaje esta tarde.
 - b. Él estudia y ella trabaja.
 - c. Sonríe, llora, aplaude, en fin, sus ánimos son siempre buenos.
 - d. Se bueno y nada te sucederá.

- ¿En qué enunciado hay una oración compuesta?
 - a. Te amo mucho: no dudes de ello.
 - b. El día sombrío y triste me conmueve.
 - c. Estos cinco libros me pertenecen.
 - d. Los siguientes elementos: talento, astucia, dinamia, son buenos para una líder.
- ¿En qué oración se ha omitido el verbo?
 - a. Nos vemos a las cinco de la tarde.
 - b. Estaremos todos contentos.
 - c. A las tres, en el parque.
 - d. Los ciclistas corrieron todo el día.

Estudios Sociales

- La región Sierra del Ecuador está integrada por:
 - a. 8 provincias.
 - b. 11 provincias.
 - c. 10 provincias.
 - d. 12 provincias.
- Las provincias del: Azuay, Chimborazo y Tungurahua, pertenecen a la región:
 - a. Costa.
 - b. Sierra.
 - c. Oriente.
 - d. Amazonía.
- La economía del Ecuador es:
 - a. Grande.
 - b. Mediana.

- c. Ni grande, ni pequeña.
- d. Pequeña.
- En el Ecuador el petróleo se encuentra principalmente en:
 - a. Costa.
 - b. Sierra.
 - c. Oriente.
 - d. Islas Galápagos.

Investigación

- Hipótesis es:
 - a. Una proposición definida verdadera.
 - b. Una proposición que establece relaciones entre los hechos.
 - c. Parte de una teoría.
 - d. Una ley que se establece de acuerdo a los hechos.
- La Investigación Científica es un proceso que:
 - a. Aplica el método científico, para obtener información relevante y fidedigna.
 - b. Entiende los procesos mentales en una ecuación.
 - c. Verifica los resultados de una investigación.
 - d. Corrige los errores investigados y aplica el conocimiento.
- Los elementos que conforman la Investigación Científica son:
 - a. El equipo de investigados y los datos obtenidos.
 - b. Sujeto, objeto, medio y fin.
 - c. La persona que desarrolla la actividad o investigación.
 - d. El tema o material que se indaga.

- La investigación debe ser:
 - a. Dirigida para confirmar la hipótesis.
 - b. Objetiva y sistematizada.
 - c. Dirigida a indagar los objetivos planteados.
 - d. Presentar exclusivamente los resultados esperados.

Complemento: Para acceder a más ejemplos sobre los contenidos del examen de admisión, ingrese al blog de la Dirección General Académica:
www.utpl.edu.ec/dga

Información adicional

Inglés

La Universidad Técnica Particular de Loja, a través del *Research and Services English Center* tiene el gusto de darles la bienvenida a este prestigioso centro de estudios y a la vez, informarles lo siguiente:

- ◆ La universidad cuenta con una metodología de enseñanza del Inglés que consiste en un innovador Sistema Multimedia, denominado *ENGLISH NEW GENERATION* (ENG).
- ◆ El sistema ENG consta de cuatro niveles ENG 1, 2, 3 y 4 que deben ser aprobados obligatoriamente. Adicionalmente, se ofrece el curso ENG INTRO, cuyo objetivo es nivelar los conocimientos, por lo tanto, es opcional y no tiene créditos. Usted podrá registrarse en dicho curso si considera que necesita actualizarse en el idioma inglés antes de empezar con el nivel ENG 1.
- ◆ Al ingresar a la Universidad Técnica Particular de Loja, los alumnos deben inscribirse en estos cursos con el objetivo de adquirir la competencia en el idioma inglés. Recuerden que es muy importante que un estudiante universitario posea conocimientos de esta lengua extranjera.
- ◆ Para demostrar su competencia, deberá inscribirse en los cursos ENG; sin embargo, si ya posee conocimientos de inglés, podrá presentarse a una PRUEBA DE UBICACIÓN, la misma que es opcional. Para registrarse a la prueba, debe

acudir al **Laboratorio de Inglés** ubicado en la tercera planta alta de Unidades Productivas CITTE's sala "J".

- ◆ Si usted no desea rendir la prueba de inglés ENG, deberá inscribirse directamente en el ENG 1, en la misma fecha en que se matricule en el resto de materias de su carrera.
- ◆ La prueba de ubicación tendrá lugar los días 11 al 15 de junio de 2012 en horarios establecidos de acuerdo al número de estudiantes, por lo que debe revisar los listados que se expondrán el 8 de junio en las estafetas del LABORATORIO DE INGLÉS, ubicado en la tercera planta alta del edificio de Unidades Productivas CITTE's, sala "J".

Chequeo médico estudiantil

El chequeo médico estudiantil incluye:

Examen Biometría Hemática
Examen Glucosa Basal
Vacuna Euvax (Hepatitis B) 3 Dosis
1 Tab. Albendazol 400Mg
2 Tab. Tinidazol 1Gr
Certificado médico
Consulta médica

VALOR: \$59.00

La transferencia debe realizársela a la Cta. Cte. del Banco de Loja N° 2900499829 a nombre de Servicios UTPL CIA. LTDA.

Cronograma para chequeo estudiantil:

- Arquitectura el 2 de julio del 2012.
- Arte y Diseño- Geología y Minas: 3 de julio 2012.
- Electrónica y Telecomunicaciones: 4-5 de julio 2012.
- Ingeniería Civil: 6-9 julio 2012.
- Ciencia de la Computación: 10-11 julio 2012
- Administración de Empresas e Inglés: 12 julio de 2012
- Banca y Finanzas - Contabilidad y Auditoría: 13 julio de 2012
- Hotelería y Turismo: 16 julio 2012
- Economía: 17 julio de 2012
- Abogacía y Comunicación Social: 18 julio de 2012
- Relaciones Públicas y Psicología: 19 - 20 julio de 2012

- Bioquímica y Farmacia: 23 julio de 2012
- Gestión Ambiental e Ingeniera Agropecuaria. 24 julio de 2012
- Ingeniería en Industrias Agropecuarias, Ingeniería Química y Biología: 25 julio 2012
- Medicina: 26 - 27 julio de 2012

Se atenderán 50 personas diarias a partir de las 7h30 a 9h30, en las instalaciones de la Unidad de Medicina Familiar, ubicada en la Calle Paris y Zoilo Rodriguez.

Requisitos:

Comprobante de depósito

Estar en ayunas para la toma de muestras

Unidad de Medicina Familiar UTPL

Paris y Zoilo Rodriguez. Teléfs: 2610063 -2610384 -2610075 Ext. 101



Av. Salvador Bustamante Celi
frente al parque recreacional Jipiro

Teléfonos: 2614 162 • 2614 667 • 2614 105 • 2614 133 • 2614 298
Para reservar citas: ext. 101

Fax: 2614 619 • Celular: 089 125067 - 089125168

www.hospitalutpl.med.ec

Computación Básica

Computación Básica es una asignatura de formación básica del pensum de estudios de créditos UTPLE ECTS vigente en nuestra universidad, por lo tanto obligatoria y los estudiantes la deben tomar en el primer ciclo de su carrera.

La asignatura *Prueba de Suficiencia de Computación* se creó como una alternativa para los estudiantes que saben y manejan los contenidos de Computación Básica, quienes, presentándose a un solo examen y superando el mínimo 28/40 puntos, pueden aprobar la asignatura.

Por ello, de acuerdo a la decisión del estudiante, puede matricularse en la asignatura:

Computación Básica, u optar por presentarse a la *Prueba de Suficiencia de Computación*.

Las personas que opten por esta alternativa deben comprar un derecho, las fechas y pormenores de donde adquirirlo, fecha y lugar del examen se les hará conocer oportunamente.

Para este examen es requisito indispensable presentar: La cédula de identidad.

1. Políticas

- Para acceder a la Prueba de Suficiencia se requiere tener conocimientos de por lo menos el 70% de los contenidos de la asignatura, lo que estará determinado por el propio estudiante.

- La Prueba de Suficiencia sólo se llevará a cabo en la fecha establecida por la UTPL y será antes del período de matrícula.
- El costo del derecho será determinado por el departamento competente en la universidad.
- Los valores cancelados por la matrícula en la *Prueba de Suficiencia* no serán devueltos, ni transferidos a otros períodos académicos u otras personas.

2. Desarrollo

Condiciones académicas

- La prueba constará de una parte teórica y una parte práctica.
- El diseño de la prueba (teoría y práctica) estará a cargo de Cursos Especializados, y se tendrán dos versiones de teoría y una de práctica.
- Las dos partes se evaluarán en la misma fecha y hora.
- La parte teórica se evaluará a través de un cuadernillo de preguntas y hoja de respuestas.
- La práctica se la evaluará en una de las salas del Centro de Cómputo que dispone la universidad.
- Tener creadas las cuentas de las herramientas del segundo bimestre.

Sistema de calificación:

Prueba de Suficiencia	Práctica	Teórica
	70% del total de la nota	30% del total de la nota
	28/40	12/40

El mínimo para aprobar la asignatura será de 28/40 puntos sumadas las dos partes, teoría y práctica.

El estudiante que no supere la Prueba de Suficiencia deberá matricularse en la asignatura.

Contenidos de la asignatura de Computación Básica

PRIMER BIMESTRE

Unidad 1: Conceptos fundamentales

- 1.1 La computadora.
- 1.2 El hardware y el software.
- 1.3 La memoria Ram y Rom.
- 1.4 Unidad central de proceso.
- 1.5 Dispositivos de entrada y salida de datos.
- 1.6 Dispositivos de almacenamiento de datos.
- 1.7 Virus y antivirus.
- 1.8 Redes, internet y correo electrónico.

Unidad 2: El sistema operativo

- 2.1 El sistema operativo y sus funciones.
- 2.2 El sistema operativo windows.

Unidad 3: El procesador de palabras

- 3.1 Introducción a la ofimática.
- 3.2 Editar y formatear documentos.

Unidad 4: La hoja electrónica

- 4.1 Ambiente de trabajo de la hoja electrónica.
- 4.2 Operaciones básicas.

- 4.3 Editar y formatear la hoja de trabajo.
- 4.4 Funciones.

SEGUNDO BIMESTRE

Unidad 5: Contextualización y gestión del conocimiento

- 5.1 Definición de conocimiento.
- 5.2 Tipos de conocimiento.

Unidad 6: Ofimática web

- 6.1 Correo electrónico con Gmail.
- 6.2 Ofimática web con google docs.

Unidad 7: Blogs como herramienta de explicitación de conocimiento


- 7.1 Definición de blog.
- 7.2 Ventajas de los blogs.
- 7.3 Administrar un blog.

Unidad 8: Compartir recursos

- 8.1 Uso de slideshare para compartir presentaciones.
- 8.2 Uso de flickr para compartir fotos.
- 8.3 Uso de youtube para compartir videos.

Unidad 9: Creative Commons

- 9.1 Definición de creative commons.
- 9.2 Tipos de licencias creative commons.



Fechas importantes

- Del 19 al 23 de marzo: Casa Abierta UTPL
- Del 27 de marzo al 20 de abril: inscripciones para prueba de admisión.
- Las fechas de la prueba de admisión serán: 26 y 27 de mayo.
- 04 de junio: publicación de admitidos a la UTPL.
- Del 11 al 15 de junio: prueba de ubicación de inglés (opcional).
- Del 11 al 15 de junio: postulación a becas primer ciclo.
- 16 de julio: resultados de becas.
- Del 23 al 27 de julio: matrículas de primer ciclo.
- 24 de septiembre: inicio de Clases



www.utpl.edu.ec/dga

Diseño e impresión:

ediloja

Imágenes: Shutterstock.com

Recuperación iconográfica de petroglifos: Diego González Ojeda/ Escuela Arte y Diseño UTPL