

**RESOLUCIÓN N° 495-2018-UPTELESUP-R**  
Lima, 24 de setiembre de 2018

**VISTO**

El Acta de Directorio de Universidad Privada TELESUP S.A.C. de fecha 24 de setiembre de 2018,y;

**CONSIDERANDO**

Que, la Universidad Privada TELESUP obtuvo autorización definitiva de funcionamiento por Resolución N° 573-2009-CONAFU del 20 de noviembre de 2009. Aprobándose su modelo institucional organizado como sociedad anónima cerrada bajo el amparo del régimen del D. Leg. 882;

Que, conforme al Art. 98° de la Ley N° 30220 la admisión a la Universidad debe realizarse mediante un concurso público dentro de un proceso de admisión, previa definición de plazas y una vez por ciclo;

Que, la Dirección Admisión ha propuesto al Vicerrector Académico el Temario para el Proceso de Admisión de pregrado 2019-I y el Temario para la evaluación de suficiencia profesional y entrevista personal para el Proceso de Admisión 2019-I de posgrado de la Universidad;

Que, el Temario para el Proceso de Admisión 2019-I de pregrado delimita los temas sobre los cuales se deberá elaborar el Examen de Admisión 2019-I, los mismos que son: matemática y razonamiento matemático, razonamiento verbal y literatura, historia del Perú y del mundo, biología, física y temas de actualidad;

Que, en el Temario para la evaluación de suficiencia profesional y entrevista personal para el Proceso de Admisión 2019-I de posgrado de la Universidad se han considerado 10 temas principales a considera en el examen de Admisión 2019-I, dichos temas son los siguientes: Tema 1. Motivaciones para elección de Maestría que postula, Tema 2. Influencia de la Maestría que postula en su actividad laboral, Tema 3. Contenido de investigación o tesis que le gustaría realizar para su grado de maestría, Tema 4. Características de la problemática económica actual del Perú, Tema 5. Características de la problemática social actual de Perú, Tema 6. Percepción de la importancia de la nueva ley universitaria, Tema 7. Opinión sobre la importancia en los estudios de posgrado en el desarrollo profesional, Tema 8. Auto descripción de la personalidad del postulante, Tema 9. Aspiraciones y metas profesionales del postulante, Tema 10. Percepción de sus fortalezas y debilidades del postulante;

Que, en atención al considerando precedente, el Vicerrector presento para el visto bueno del Rector el Temario para el Proceso de Admisión 2019 de pregrado y el Temario para la evaluación de suficiencia profesional y entrevista personal para el Proceso de Admisión 2019-I de posgrado de la Universidad y este a su vez los presento al Directorio para su aprobación final;

Que, en mérito a las funciones establecidas en el artículo. 48° inciso 29 del Estatuto societario de la Universidad, es facultad del Directorio conocer y resolver todos los demás asuntos académicos y administrativos que no están encomendados específicamente a las autoridades de la Universidad;

**RESOLUCIÓN N° 495-2018-UPTELESUP-R**

Lima, 24 de setiembre de 2018

Que, conforme a los considerandos precedentes, el Directorio de la Universidad en su sesión de fecha 24 de setiembre de 2018 ha acordado, por unanimidad, aprobar 1.- Temario para el Proceso de Admisión 2019 de pregrado de la Universidad Privada TELESUP, 2.- el Temario para la evaluación de suficiencia profesional y entrevista personal para el Proceso de Admisión 2019-I de posgrado de la Universidad Privada TELESUP; y, en mérito al artículo 25° numeral. "L" del Estatuto Universitario encargó al Rector emita la Resolución correspondiente;

Estando a las consideraciones precedentes y en uso de las atribuciones que confiere el Estatuto de la Universidad, y al acuerdo de sesión de Directorio de la Universidad Privada TELESUP S.A.C. de fecha 24 de setiembre de 2018;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR** el Temario del Proceso de Admisión 2019-I de pregrado de la Universidad Privada TELESUP, el mismo que como anexo N° 01 forma parte integrante de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO: APROBAR** el Temario para la evaluación de suficiencia profesional y entrevista personal del Proceso de Admisión 2019-I de posgrado de la Universidad Privada TELESUP, que como anexo N° 02 forma parte integrante de la presente resolución.

**ARTÍCULO TERCERO:** Publicar la presente resolución en la página web de la universidad Privada TELESUP.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE**



*Luis Alberto Colán Villegas*  
**DR. LUIS ALBERTO COLÁN VILLEGAS**  
RECTOR



*Jurdes Morales Fernández*  
**JURDES MORALES FERNANDEZ**  
SECRETARIA GENERAL

**RESOLUCIÓN N° 495-2018-UPTESUP-R**

Lima, 24 de setiembre de 2018

**ANEXO N° 01**

**TEMARIO DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2019**

Las preguntas del Examen de Admisión de nuestra Universidad, son de Habilidades y Conocimientos, se orientan a explorar los conocimientos de nuestros postulantes.

El examen consta de 50 preguntas de opción múltiple y tiene una duración de 120 minutos.

Los temas para el examen de admisión comprenden las siguientes asignaturas y temas: Matemática y Razonamiento Matemático, Razonamiento Verbal y Literatura, y Conocimientos.

**MATEMÁTICAS Y RAZONAMIENTO MATEMÁTICO**

- Razonamiento Matemático.
- Proporcionalidad - Regla de tres simple y compuesta.
- Tanto por ciento - Interés simple.
- Teoría de Exponentes - Operaciones con polinomios.
- Productos notables.
- Factorización.
- Operaciones con fracciones algebraicas.
- Ecuaciones lineales - Sistemas lineales y cuadráticas.
- Ecuaciones cuadráticas.
- Inecuaciones lineales y cuadráticas.
- Progresiones aritméticas – Progresiones geométricas.
- Polígonos, Triángulos, Circunferencias.
- Área de figuras geométricas.

**RAZONAMIENTO VERBAL Y LITERATURA**

- Sinónimos y antónimos.
- Analogías.
- Frases incompletas.
- Plan de redacción u orden de ideas.
- Eliminación de oraciones.
- Análisis y comprensión de textos de distinta naturaleza y complejidad.
- Vocabulario, significado de palabras, frases, oraciones y relaciones entre ellas.
- Obras importantes de la literatura hispanoamericana. Boom de la narrativa hispanoamericana.

**HISTORIA DEL PERU Y DEL MUNDO**

**3.- Conocimientos:**

3.1 Historia del Perú y del mundo:

- Poblamiento americano. Prehistoria de la humanidad
- Orígenes de la cultura andina. Principales culturas
- La conquista española. Principales hechos y consecuencias
- Rebelión de Túpac Amaru



**RESOLUCIÓN N° 495-2018-UPTELESUP-R**

Lima, 24 de setiembre de 2018

- Corriente libertadora del Sur y del Norte. San Martín y Bolívar.
- Proclamación de la Independencia.
- Capital financiero y conflicto social: Oncenio, Tercer militarismo.
- Las grandes civilizaciones agrícolas: Egipto, Mesopotamia, China.
- Ubicación geográfica, principales ciudades, organización social y económica.
- Roma. Expansión Territorial. Organización política: Monarquía, república, imperio.

3.2 Geografía del Perú y del Mundo:

- El Perú. Localización Geográfica, Dimensiones, Límites y Fronteras, División Política y Puntos Notables. Ecosistemas en el Perú. Fenómenos y desastres. Parques, santuarios y reservas nacionales.
- Ecosistemas en el mundo y desarrollo sostenible. Depredación, contaminación, desertificación y calentamiento.
- Asia, Europa, América, África. Localización geográfica, principales países. Actividades productivas. Situación económica y social.
- El Relieve Peruano, Relieve Submarino, Relieve Costeño, Relieve Andino y Relieve Amazónico.
- Principales actividades económicas en el Perú: Actividades Extractivas (Pesca, Minería y Tala), Actividades Productivas (agricultura y Minería), Actividades Transformativas (La Industria) y Actividades Distributivas (Comercio, Transporte y Vías de Comunicación).
- El paisaje geográfico.
- El origen del Universo: Concepto. Origen. Estructura.
- El sistema solar: Teorías sobre su origen. Estructura. Ordenamiento.
- El Sol. Características. Estructura. Influencia sobre la Tierra.
- La Luna: Características. Movimientos. Posiciones y Fases. Influencia sobre la vida terrestre.



3.3 Química:

- Materia y Energía.- Materia. Cambios de estado. Propiedades físicas y químicas. Cambios físicos y químicos. Sustancias puras y mezclas. Elementos compuestos. Mezclas homogéneas y heterogéneas. Energía. Concepto. Formas de energía.
- Estructura Atómica.- Breve reseña histórica de la concepción del átomo. Teoría atómica de Dalton. Postulados. Rayos catódicos. El electrón. El fenómeno de la radiactividad. El experimento y modelo atómico de Rutherford. El modelo atómico de Bohr. Visión moderna del átomo. Partículas fundamentales. El protón, neutrón y electrón. Número atómico. Número de masa. Isótopos. Peso atómico.
- Tabla Periódica.- Reseña histórica de la clasificación periódica de los elementos. Tabla periódica de Mendeleev. Ley Periódica. Tabla periódica moderna. Grupos y períodos. Nombres triviales o comunes. Metales. No metales. Metaloides. Propiedades periódicas de los elementos. Carácter metálico. Electronegatividad.
- Funcionalidad y Nomenclatura Básica.- Formulación y nomenclatura de los compuestos de las principales funciones químicas inorgánicas. Óxidos metálicos y no metálicos. Hidróxidos. Ácidos. Sales. Determinación del número o estado de oxidación. Diferencia entre compuestos iónicos y no iónicos.



## **RESOLUCIÓN N° 495-2018-UPTELESUP-R**

Lima, 24 de setiembre de 2018

- Estequiometría y Soluciones.- Peso molecular. Composición porcentual. El número de Avogadro. El Mol. Aritmética química. Tipos de reacciones químicas. Cálculos estequiométricos básicos. Soluciones. Unidades de concentración. Por ciento en peso, molaridad y normalidad. Características de los sistemas coloidales.
- Química Orgánica.- Breve reseña histórica de la química orgánica. El experimento de Wholer. La química orgánica moderna. Características de los compuestos orgánicos. Grupos funcionales y funciones químicas orgánicas. Formulación y nomenclatura. Reglas de IUPAC. Reacciones de halogenación de alcanos, reducción de alquenos, cetonas y aldehídos. Oxidación de alcoholes y aldehídos. Reacción de esterificación y neutralización. Combustión de compuestos orgánicos.

### 3.4 Biología:

- Definición, desarrollo histórico, ramas y métodos de estudio.
- Características de los seres vivos.
- Niveles de la organización de los seres vivos.
- Citología: Células, estructura, características.
- Histología: tejidos animales y vegetales.
- Funciones de nutrición: sistemas digestivos, circulatorios, respiratorios y excretorios.
- Sistema nervioso: Clasificación y funcionamiento.
- Sistema endocrino: glándulas de secreción interna, hormonas.
- Sistema esquelético y sistema muscular.

### 3.5 Física:

- Vectores, magnitudes escalares, magnitudes vectoriales, elementos de un vector, tipos de vectores.
- Cinemática: concepto: movimiento rectilíneo uniforme (M.R.U), movimiento rectilíneo uniforme variado (M.R.U.V), movimiento vertical de caída libre (M.R.C.L).
- Estática I: Fuerzas usuales - primera condición de equilibrio.
- Estática II: momento de una fuerza, segunda condición de equilibrio.
- Dinámica: Segunda Ley de Newton, aplicación al movimiento lineal, al movimiento circunferencia, fuerza de rozamiento.

### **TEMAS DE ACTUALIDAD**

- El Estado Peruano: Organización. Funciones. Poderes. Principales autoridades.
- Constitución Política del Perú. Tribunal Constitucional.
- Seguridad y defensa nacional. Conceptos básicos.
- Temas de actualidad nacional e internacional.



**RESOLUCIÓN N° 495-2018-UPTELESUP-R**

Lima, 24 de setiembre de 2018

**ANEXO N° 02**

**TEMARIO PARA LA EVALUACIÓN DE SUFICIENCIA PROFESIONAL Y ENTREVISTA PERSONAL**

Se han considerado 10 temas principales para la prueba de Admisión 2019-I, dichos temas son los siguientes:

- Tema 1.** Motivaciones para elección de Maestría que postula
- Tema 2.** Influencia de la Maestría que postula en su actividad laboral
- Tema 3.** Contenido de investigación o tesis que le gustaría realizar para su grado de maestría
- Tema 4.** Características de la problemática económica actual del Perú
- Tema 5.** Características de la problemática social actual de Perú
- Tema 6.** Percepción de la importancia de la nueva ley universitaria
- Tema 7.** Opinión sobre la importancia en los estudios de posgrado en el desarrollo profesional
- Tema 8.** Auto descripción de la personalidad del postulante
- Tema 9.** Aspiraciones y metas profesionales del postulante
- Tema 10.** Percepción de sus fortalezas y debilidades del postulante

