



UPAL

Universidad Privada Peruano Alemana

TEMARIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN

I. Razonamiento Matemático y Matemática:

1.1. Análisis de figuras:

- Series de figuras
- Analogías de figuras
- Distribución de figuras
- Figuras discordantes
- Análisis de sólidos
- Vistas
- Despliegues
- Composición

1.2. Razonamiento lógico

- Lógica proposicional
- La inferencia: implicaciones y equivalencias
- Lógica de clases: cuantificadores
- Juegos lógicos: ordenamientos espaciales

1.3. Sucesiones

- Sucesiones numéricas
- Sucesiones notables
- Sucesión de números primos

1.4. Razonamiento numérico

- Planteo y solución de ecuaciones e inecuaciones
- Razones y proporciones
- Regla de tres: simple y compuesta
- Fracciones
- Conjuntos
- Probabilidades
- Áreas y perímetros de figuras geométricas



UPAL

Universidad Privada Peruano Alemana

1.5. Tablas y gráficos estadísticos

- Interpretación de gráficas
- Gráfico de barras
- Tabla de frecuencias
- Histograma

1.6. Álgebra

- Ecuaciones e inecuaciones
- Sistema de ecuaciones
- Expresiones algebraicas
- Funciones reales
- Funciones crecientes y decrecientes

1.7. Geometría

- Segmento de recta
- Polígonos y ángulos
- Semejanza de triángulos
- Áreas de polígonos y círculos
- Poliedros convexos y regulares
- Cilindro de revolución
- Geometría analítica

1.8. Trigonometría

- Sistema de medidas angulares
- Angulo en posición normal
- Razones trigonométricas
- Ecuaciones trigonométricas
- Funciones trigonométricas
- Resolución de triángulos oblicuángulos

II. Razonamiento Verbal:

2.1. Sinónimos y antónimos.

2.2. Analogías.

- Especie – género
- Causa – efecto
- Intensidad



UPAL

Universidad Privada Peruano Alemana

- Objeto – característica
- Actividad – lugar apropiado
- Agente – instrumento
- Objeto – lugar apropiado
- Elemento – conjunto
- Otros casos

2.3. Frases incompletas.

2.4. Plan de redacción u orden de ideas.

2.5. Puntuación

- Uso normativo de signos de puntuación

2.6. Eliminación de oraciones.

2.7. Análisis y comprensión de textos de distinta naturaleza y complejidad.

2.8. Vocabulario, significado de palabras, frases, oraciones y relaciones entre ellas.

III. Literatura

3.1. Obras importantes de la literatura hispanoamericana.

3.2. Boom de la narrativa hispanoamericana.

3.3. Principales autores de la literatura peruana.

IV. Ciencias y Biología

4.1. Bases químicas de la vida

- Bioelementos
- El agua
- Moléculas biológicas
- Carbohidratos
- Lípidos
- proteínas
- Ácidos nucleicos: ADN y ARN

4.2. Características generales de los seres vivos

- Célula
- Genética
- Herencia y división celular
- Metabolismo celular



UPAL

Universidad Privada Peruano Alemana

- Evolución y taxonomía
- Ecología: conceptos generales

V. Geografía y Desarrollo Nacional

5.1. Teoría geográfica y elementos para la localización

5.2. Ecosistemas en el Perú

5.3. Áreas protegidas del Perú

5.4. Geomorfología del Perú

5.5. Mar Peruano

5.6. Agua como recurso del Perú

5.7. División del territorio Peruano

- Regiones naturales
- Ecorregiones

5.8. Geografía humana

- Distribución de la población por áreas geográficas
- Censos
- Indicadores geográficos

5.9. Dinámica poblacional y sus efectos socioculturales

- Migraciones
- Necesidades básicas de la población
- Empleo, subempleo y desempleo

5.10. El Perú en el contexto geopolítico

5.11. Perú y los acuerdos de integración

5.12. Estado Peruano

5.13. Convivencia en el Perú

5.14. La diversidad cultural



UNIVERSIDAD PRIVADA PERUANO ALEMANA
RESOLUCIÓN DEL RECTOR
No. 019-2021-REC

Lima, 02 de agosto de 2021

CONSIDERANDO:

1. Que, la Universidad Privada Peruano Alemana (en adelante, la Universidad), licenciada por la Resolución del Consejo Directivo N° 105-2019/CD, de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria –SUNEDU–; se rige por la Constitución Política del Perú; la Ley Universitaria, Ley 30220; su Estatuto y demás normas conexas que le resulten aplicables.
2. Que, de acuerdo con lo regulado por el artículo 98° de la Ley Universitaria, Ley 30220, la admisión a la Universidad se realiza mediante concurso y el Estatuto de cada Universidad establece las modalidades y reglas que rigen el proceso de admisión.
3. Que, la Universidad aprobó el Temario de Admisión mediante Resolución N° 003-2019-DA de fecha 03 de enero de 2019.
4. Que, de conformidad con lo dispuesto por el numeral 6.25 del artículo 6° del Reglamento General, es función del Rector suscribir en representación de la Universidad los documentos que le correspondan vinculados al desarrollo de la actividad académica.
5. Por los fundamentos antes expuestos.

SE RESUELVE:

1. Ratificar el Temario de Admisión de la Universidad, aprobado mediante Resolución N° 003-2019-DA, el cual se adjunta como anexo y forma parte integrante de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Firmado por

RODOLFO JAVIER CREMER ALARCON

O = UNIVERSIDAD PRIVADA PERUANO
ALEMANA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA
OU = RECTOR

RODOLFO CREMER ALARCÓN
RECTOR