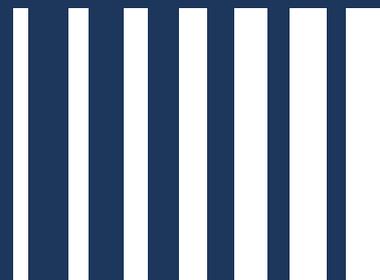


TEMARIO

EXAMEN DE ADMISIÓN 2024

www.ucv.edu.pe

Aprobado por Resolución de Vicerrectorado
Académico N.º 072-2023-UCV/VA





Estimado(a) postulante:

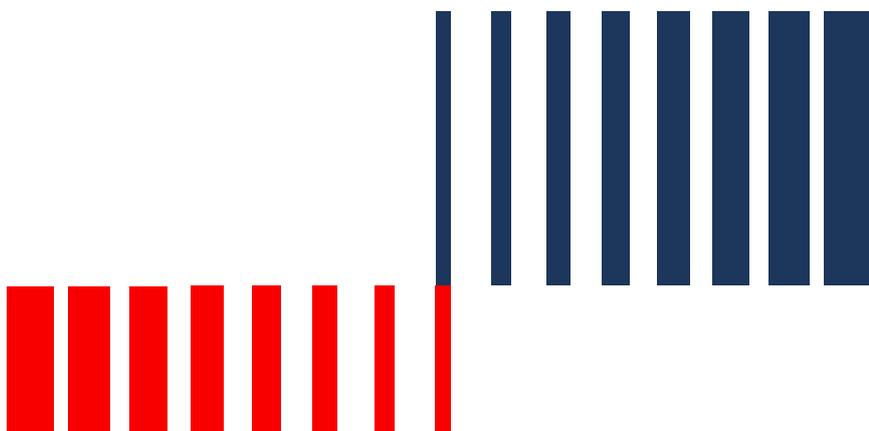
En nombre de la Universidad César Vallejo queremos agradecerte por tu decisión de postular a una de nuestras carreras profesionales y emprender tu propio camino hacia el éxito.

Nuestro proceso ordinario y proceso especial de admisión incluyen un examen de conocimientos y una entrevista personal; los cuales deberás rendir según el cronograma correspondiente, para ingresar a la carrera profesional de tu elección.

En el presente documento encontrarás los contenidos de los mencionados exámenes, que son áreas que has desarrollado durante tu educación secundaria. Te recomendamos repasar y reforzar para obtener un promedio aprobatorio y alcanzar una vacante. Los temas son referenciales y no constituyen una copia o modelo de las preguntas contenidas en el examen.

Te felicitamos por tus ganas de hacer la diferencia y salir adelante. Estamos seguros de que pronto estarás en nuestras aulas, donde obtendrás los recursos necesarios para investigar y emprender.

Comisión Permanente de Admisión



Facultad de **Ciencias de la Salud**

E. P. Enfermería

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables
- Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Inferencias lógicas

Conocimientos de Especialidad

Conocimiento cultural general

- Conceptos generales de salud
- Pandemia por Covid 19
- Símbolos Patrios
- Flora y Fauna autóctona del Perú

Biología

- Niveles de Organización de la materia viva
- Célula: historia, tipos, partes, función e importancia
- Biomoléculas inorgánicas y orgánicas
- Fecundación
- Genética

Anatomía

- El sistema respiratorio
- El sistema circulatorio
- La excreción en el ser humano
- El sistema nervioso central y periférico
- El aparato locomotor
- El ojo y el oído humano



E. P. Estomatología

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables
- Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Inferencias lógicas

Conocimientos de Especialidad

Conocimiento cultural general

- Pandemia por Covid 19
- Realidad peruana
- Conceptos generales de salud

Biología

- Célula: historia, tipos, partes, función e importancia
- Biomoléculas inorgánicas y orgánicas

Anatomía

- El sistema circulatorio
- El sistema muscular
- El aparato locomotor
- Huesos de la cara y cráneo
- El sistema esquelético
- El sistema respiratorio
- El sistema circulatorio



E. P. Medicina

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables
- Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Inferencias lógicas

Conocimientos de Especialidad

Conocimiento cultural general

- La célula procariota y eucariota
- Los tejidos animales
- Nutrición celular
- Reproducción celular

Biología

- El sistema respiratorio
- El sistema circulatorio
- La excreción en el ser humano
- El sistema nervioso central y periférico
- El aparato locomotor
- El ojo y el oído humano

Física

- La velocidad
- Los principios de la dinámica
- El universo
- La ley de gravitación universal
- El peso de los cuerpos
- La presión hidrostática
- El principio de Pascal
- El principio de Arquímedes
- La presión atmosférica

- La energía y sus formas
- Las fuentes de energía
- La energía eléctrica
- La energía solar
- La energía eólica
- El trabajo mecánico
- La temperatura
- Electricidad y magnetismo
- El sonido
- La luz



E. P. Nutrición

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables
- Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Inferencias lógicas

Conocimientos de Especialidad

Biología

- Importancia biológica de la fotosíntesis
- Reproducción celular
- La célula procariota y eucariota
- Los tejidos animales
- Nutrición celular

Anatomía

- El sistema nervioso central y periférico
- El sistema esquelético
- El sistema muscular
- El sistema respiratorio
- El sistema circulatorio
- Aparato urinario
- Aparato digestivo
- El sistema endocrino

Química

- La materia: composición y propiedades
- Modelo atómico
- Tabla periódica
- Reacciones químicas

- Nomenclatura inorgánica
- Química orgánica e inorgánica
- y grupos funcionales

Conocimientos de cultura general

- La materia: composición y propiedades
- Modelo atómico



E. P. Psicología

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables
- Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Inferencias lógicas

Conocimientos de Especialidad

Conocimientos de cultura general

- Literatura universal
- Cambio climático
- Desarrollo sostenible
- Derechos humanos

Conocimientos básicos de Psicología

- La Psicología como ciencia
- Enfoques de la Psicología
- Ámbitos de la Psicología
- Bases biológicas de la Psicología
- Historia de la Psicología



E. P. Tecnología Médica

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables
- Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Inferencias lógicas

Conocimientos de Especialidad

Biología

- Características generales de los sistemas biológicos
- Niveles de organización
 - Los tejidos animales
 - Los tejidos vegetales
 - El reino monera, protistas, hongos y plantas
 - Nutrición celular
- Herencia mendeliana
- Homeostasis
- Teoría celular
- Biomoléculas
- Herencia no mendeliana
- Membrana celular

Química

- Enlaces y reacciones químicas
- Ácidos y bases
- Fuerza, presión y densidad
- Gases ideales (propiedades y leyes)
- Campo eléctrico, magnético y corriente
- Reacciones nucleares



Facultad de **Ciencias Empresariales**

E. P. Administración en Turismo y Hotelería

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Macroestructura textual: el tema y subtemas
- Microestructura textual: las ideas principales y las ideas secundarias
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable
- Problemas
- Interés simple
- Función lineal. Aplicaciones. Funciones costo, ingreso y utilidad

Conocimientos de Especialidad

- Servicio turístico: definición, característica y tendencia
- Cultura prehispánica: origen, religión y organización social
- La empresa turística: características y tipología
- El folklore: definición, manifestaciones, características
- Principales destinos turísticos en el mundo
- La actividad turística: descripción, elementos e importancia
- Motivaciones turísticas
- Patrimonio turístico



E. P. Contabilidad

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Macroestructura textual: el tema y subtemas
- Microestructura textual: las ideas principales y las ideas secundarias
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable
- Problemas
- Interés simple
- Función lineal. Aplicaciones. Funciones costo, ingreso y utilidad

Conocimientos de Especialidad

- Operación de cobranza a clientes
- Emisión de comprobantes en las ventas realizadas por una empresa
- Recepción de comprobantes de pago por compras
- Registro de comprobantes de pago que sustentan las operaciones económicas
- Institución fiscalizadora laboral
- Requisitos para formalizar las entidades
- Entidad recaudadora de impuestos
- Importancia de la contabilidad
- Rentabilidad como objetivo de toda empresa
- Ética profesional
- Activos de las empresas
- Pasivos de las empresas
- Finalidad del pago de impuestos



E. P. Gestión Pública

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Macroestructura textual: el tema y subtemas
- Microestructura textual: las ideas principales y las ideas secundarias
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable
- Problemas
- Interés simple
- Función lineal. Aplicaciones. Funciones costo, ingreso y utilidad

Conocimientos de Especialidad

- Presupuesto Público
- Canon Minero
- Municipalidad
- Gobierno Regional
- Contratación con el Estado
- Elecciones municipales y regionales
- Ministerio de Economía y Finanzas
- Contabilidad en el sector público
- Alcaldía Municipal
- Gobernador Regional
- Sistema Nacional de Control
- Tributos municipales
- Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado
- SIGA
- SIAF
- Presupuesto General de la República



E. P. Administración y Negocios Internacionales

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Macroestructura textual: el tema y subtemas
- Microestructura textual: las ideas principales y las ideas secundarias
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable
- Problemas
- Interés simple
- Función lineal. Aplicaciones. Funciones costo, ingreso y utilidad

Conocimientos de Especialidad

- Perú y los Tratados de Libre Comercio
- Aduanas y su función en el comercio internacional
- Instituciones gubernamentales que regulan el comercio internacional
- Comercio Internacional
- Exportación y sus modalidades
- Planes de negocios
- Indicadores macroeconómicos (PBI, IPC, Balanza de pagos, Deuda Pública)
- Banco Central de Reserva y sus funciones
- Franquicias



E. P. Economía

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Macroestructura textual: el tema y subtemas
- Microestructura textual: las ideas principales y las ideas secundarias
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable
- Problemas
- Interés simple
- Función lineal. Aplicaciones. Funciones costo, ingreso y utilidad

Conocimientos de Especialidad

- Introducción al estudio de la Economía
- Teoría de la Producción y costos
- El Modelo de la Oferta y la Demanda
- El Ahorro y las Finanzas personales
- Inflación, desempleo y disyuntiva social



E. P. Administración y Marketing

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Macroestructura textual: el tema y subtemas
- Microestructura textual: las ideas principales y las ideas secundarias
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable
- Problemas
- Interés simple
- Función lineal. Aplicaciones. Funciones costo, ingreso y utilidad

Conocimientos de Especialidad

- Fundamentos de la Administración y Marketing
- Segmentación e Investigación de Mercados
- Marketing Digital y Transformación Digital
- Comportamiento del Consumidor
- Tendencias Actuales en Marketing
- Creatividad e Innovación
- Ética en los negocios
- Responsabilidad Empresarial



E. P. Administración

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Macroestructura textual: el tema y subtemas
- Microestructura textual: las ideas principales y las ideas secundarias
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable
- Problemas
- Interés simple
- Función lineal. Aplicaciones. Funciones costo, ingreso y utilidad

Conocimientos de Especialidad

- Funciones de la organización
- Finanzas en la empresa
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Toma de decisiones
- Marketing empresarial
- La empresa
- Motivación del personal



Facultad de **Derecho y Humanidades**

E. P. Educación Primaria

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones

Conocimientos de Especialidad

- Manifestaciones culturales del Perú
- Realidad nacional y mundial
- Inclusión de niños en las escuelas
- Problemática de acceso a la tecnología en las escuelas
- Problemática medio ambiental
- Educación multicultural en las escuelas
- Educación cívica en las escuelas
- Ministros de educación del Perú



E. P. Arte y Diseño Gráfico Empresarial

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones

Conocimientos de Especialidad

- Términos y conceptos de diseño gráfico
- Percepción visual y comunicación
- Creatividad e innovación en el diseño empresarial
- Sensibilidad artística y diseño gráfico
- Diseño gráfico con sentido humanista
- El color y su importancia en el diseño gráfico
- Formas y composición en el diseño
- Creación de logotipos empresariales
- Tipografía en el diseño gráfico
- Consideración de audiencia y contexto cultural



E. P. Derecho

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones

Conocimientos de Especialidad

Ciudadanía y Derechos Civiles:

- Definición de ciudadanía
- Derechos y responsabilidades del ciudadano
- Derechos civiles y libertades individuales
- Igualdad y no discriminación

Sistema Político:

- Tipos de sistemas políticos (democracia, monarquía, dictadura, etc.)
- División de poderes
- Participación política
- Proceso electoral

Gobierno y Administración Pública:

- Estructura del gobierno
- Funciones del gobierno

- Instituciones gubernamentales (ejecutivo, legislativo, judicial)
- Administración pública y servicios gubernamentales

Constitución y Ley:

- La Constitución como ley fundamental
- Derecho constitucional
- Legislación y proceso legislativo
- Poder judicial y el sistema legal

Política Internacional y

Relaciones Exteriores:

- Política exterior y diplomacia
- Tratados y acuerdos internacionales
- Organizaciones internacionales (ONU, OEA, etc.)
- Derechos humanos a nivel global



Medios de Comunicación y Opinión Pública:

- Rol de los medios de comunicación en la sociedad
- Libertad de prensa
- Cómo evaluar y analizar noticias
- Ciberseguridad y desinformación

Educación Cívica y Participación Ciudadana:

- Importancia de la participación cívica
- Formas de involucrarse en la comunidad
- Activismo y defensa de derechos
- Votación y responsabilidad electoral

Derechos Humanos y Justicia Social:

- Concepto de derechos humanos
- Lucha contra la discriminación y la injusticia

- Movimientos sociales y derechos civiles
- Justicia social y equidad

Gobierno local y municipal:

- Funciones de los gobiernos locales
- Políticas y servicios a nivel comunitario
- Participación en la toma de decisiones locales
- Gobierno abierto y transparencia

Ética y Ciudadanía:

- Valores cívicos y éticos
- Integridad y responsabilidad
- Ética en la vida pública
- Liderazgo cívico y ejemplos de ciudadanos destacados
- Campo laboral del abogado



E. P. Educación Inicial

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones

Conocimientos de Especialidad

- Conocimiento sobre la realidad Educativa a nivel nacional e internacional
- Rol del docente del nivel inicial
- Uso de las TIC en la carrera
- Derechos del niño y del adolescente
- Comunicación oral y escrita
- Conocimiento sobre la Inteligencia Artificial y su incorporación en la educación inicial
- Emprendimiento en el ámbito educativo
- Convivencia y participación democrática
- Situaciones sobre la contaminación ambiental y propuestas de mejora desde el nivel inicial
- Uso correcto de los signos de puntuación
- Ciudadanía
- Retos del Perú en el contexto de la globalización
- El ser humano y el medio ambiente
- Equidad de género
- Valores y formación ética
- Conocimiento sobre las consecuencias de la pandemia
- Desempeño del docente del nivel inicial
- La lectura en los niños del nivel inicial
- Evaluación educativa



E. P. Traducción e Interpretación

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones

Conocimientos de Especialidad

- Redacción de textos en la lengua española
- Definición de traducción y clasificación
- Definición de interpretación y sus modalidades
- Diferencias entre la acción de traducir e interpretar
- Aptitudes y actitudes para ser un buen traductor y un buen intérprete
- Mencionar los idiomas oficiales de la ONU
- Mencionar los países anglófonos y francófonos
- Campo laboral del traductor e intérprete
- Entrevista: conocimiento del idioma inglés:
 - Presentarse uno mismo
 - Describir sus pasatiempos
 - Describir sus vacaciones más memorables
 - Mencionar sus planes futuros



E. P. Ciencias de la Comunicación

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones

Conocimientos de Especialidad

- Conocimiento básico de los campos de acción del comunicador social
- Rol del comunicador en la sociedad
- Uso de las TIC en la carrera
- Ética y deontología profesional
- Derechos humanos y cuidado del ambiente
- Comunicación oral y escrita
- La investigación y análisis de casos
- Análisis de la realidad peruana
- La innovación de la comunicación en entornos virtuales
- La comunicación como agente de cambio en la sociedad
- Emprendimiento e innovación en comunicaciones
- Evolución de los medios de comunicación
- Redes sociales y comunicación digital



E. P. Ciencias del Deporte

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones

Conocimientos de Especialidad

- Aspectos generales del entrenamiento deportivo
- Preparación física deportiva
- Niveles y modalidad de competición deportiva
- Entrenamiento del fútbol
- Salud y actividad física, obesidad y condición física
- La educación física, cultura física, deporte formativo y deporte de alto rendimiento y sus diferencias



Facultad de Ingeniería y Arquitectura

E. P. Arquitectura

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Modelado bidimensional y tridimensional
- Materiales sostenibles para la construcción
- Sistemas constructivos innovadores
- Espacios inteligentes y multifuncionales



E. P. Ingeniería Agroindustrial

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Cálculos químicos, estado gaseoso y las leyes que rigen las reacciones químicas, disoluciones químicas, electroquímica y su aplicación en la agroindustria
- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Tecnologías de Información y Comunicaciones
- Microbiología de alimentos
- Fundamentos y conservación de alimentos
- Tecnología e Industrias
- Biotecnología agroindustrial



E. P. Ingeniería Ambiental

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Energías renovables
- Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad
- Tecnologías limpias
- Gestión ambiental



E. P. Ingeniería Civil

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Mecánica: cinemática, dinámica, estática, equilibrio
- Dibujo técnico: lectura e interpretación de planos, proyecciones ortogonales, vistas en 3D
- Mecánica de Materiales, propiedades de los materiales
- Gestión para infraestructura de obras civiles



E. P. Ingeniería de Ciberseguridad

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Seguridad en aplicaciones web y móviles
- Vulnerabilidades más comunes



E. P. Ingeniería de Sistemas

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Arquitectura de computadoras
- Brecha digital y Globalización
- Sistemas de Información
- Tecnologías de Información y Comunicaciones



E. P. Ingeniería en Ciencia de Datos

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Inteligencia Artificial
- Algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado
- Big Data Analytics



E. P. Ingeniería de Minas

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Importancia y aportes de la minería en el desarrollo nacional
- La minería en la economía básica nacional
- Geología básica y recursos minerales del Perú
- Software minero



E. P. Ingeniería Empresarial

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Herramientas tecnológicas para el emprendimiento
- Procesos y procedimientos empresariales
- Tecnologías de la información y comunicaciones



E. P. Ingeniería Industrial

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Cálculos químicos, estado gaseoso y las leyes que rigen las reacciones químicas, disoluciones químicas, electroquímica y su aplicación en la industria
- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Tecnologías de Información y Comunicaciones
- Tecnología y Sistemas de Producción
- Simulación e Inteligencia de Datos
- Logística Integrada y Cadena de Suministro
- Sistemas Integrados de Gestión



E. P. Ingeniería Mecánica Eléctrica

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades Comunicativas

- Niveles de comprensión lectora: literal, inferencial y crítico
- Ortografía acentual y especial
- Uso de signos de puntuación

Habilidades Numéricas

- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento
- Reparto proporcional
- Ecuaciones de primer grado con una y dos variables. Problemas
- Ecuaciones de segundo grado con una variable. Problemas
- Función lineal. Aplicaciones
- Figuras geométricas planas y sólidos geométricos. Propiedades y problemas

Conocimientos de Especialidad

- Conceptos básicos de física aplicada
- Electromagnetismo y óptica
- Representación de datos, Estadística y Probabilidad
- Técnicas para fomentar la creatividad
- Resolución de problemas complejos
- Resolución de conflictos y liderazgo
- Estrategias para la innovación tecnológica
- Rol del profesional en la sociedad
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento económico y social
- Habilidades informáticas básicas
- Conceptos de circuitos eléctricos
- Conocimientos de instrumentos de medición
- Tecnología de fuentes renovables de energía

