



Oficina de Informes
y Admisión



Temario

Proceso de Admisión 2021

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, una evaluación psicológica y una entrevista personal; los cuales deberás rendir según el cronograma correspondiente, para ingresar a la carrera profesional de tu elección.

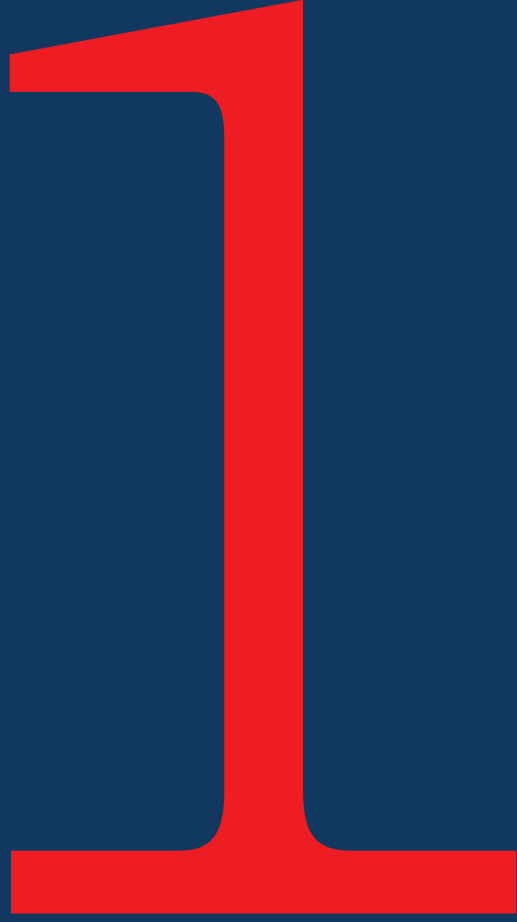
En el presente documento encontrarás los contenidos de los mencionados exámenes, que son áreas que has desarrollado durante tu educación secundaria, te recomendamos repasar y reforzar para obtener un promedio aprobatorio y alcanzar una vacante. Los temas son referenciales y no constituyen una copia o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

Estás cada vez más cerca de hacer la diferencia. Estamos seguros de que pronto estarás en nuestras aulas, donde obtendrás los recursos necesarios para investigar y emprender.

Comisión Permanente de Admisión



Temario para el examen de admisión



FACULTAD**Ciencias de
la Salud****EP de Enfermería**

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo en equipo - Ciclo celular: mitosis y meiosis - Herencia humana: conceptos fundamentales. Primera ley de Mendel, Segunda ley de Mendel, Tercera ley de Mendel. Genética Postmendeliana - Rol del profesional en la sociedad - Continuidad genética: código genético - Promoción de la salud: salud y enfermedades: clasificación: infecciosas, sociales, hereditarias, congénitas y degenerativas - Origen y evolución de la vida: teorías y representantes - Medidas de bioseguridad: influencia en la conservación de la salud - Salud sexual y reproductiva: métodos preventivos - Situación de salud a nivel nacional e internacional

EP de Estomatología

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros, racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Células: definición de células. Procariota y eucariota - Biología celular: naturaleza de las moléculas biológicas - Base genética del ser humano: ADN, ARN - Dentición humana: dientes permanentes y deciduos - Mitosis y meiosis - Virus y bacterias en la cavidad oral - Morfofisiología humana y estomatológica - Situación de salud a nivel nacional y local: prevención y promoción de la salud bucal - Microbiología y parasitología oral

EP de Medicina

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades comunicativas

- Comprensión de textos: análisis literal e inferencial
- Ordenamiento de textos
- Eliminación de oraciones
- Habilidades verbales: sinónimos y antónimos
- Conectores
- Vida y obra de César Vallejo

Habilidades numéricas

- Proporcionalidad
- Tanto por ciento
- Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta
- Reparto proporcional
- Sucesiones y analogías numéricas
- Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales
- Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano
- Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales

Conocimientos de la especialidad

- Interés por la profesión
- Rol del profesional en la sociedad
- Uso de las TIC en la carrera
- Conductas éticas
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Derechos humanos y cuidado del ambiente
- Comunicación oral y escrita
- Empatía
- Introducción al estudio de la biología celular. Características de los seres vivos. Niveles de organización. Importancia de la biología celular en las ciencias médicas
- Origen de la vida: teorías. Evolución de la célula
- Métodos de estudio de la célula y tejido
- Célula eucariótica y procariótica. Acariotas
- Continuidad genética: código genético
- Leyes de Mendel: herencia humana
- Promoción de la salud: salud y enfermedades: clasificación: infecciosas, sociales, hereditarias, congénitas y degenerativas
- Teorías de la evolución de la especie humana: Lamarck, Darwin, Wallace y Vries
- Componentes químicos de las células: agua, sales minerales, glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos
- Ciclo celular, etapas: G1, S, G2, mitosis. Mitosis, etapas: profase, metafase, anafase, telofase. Regulación de la mitosis. Meiosis, etapas: I y II
- ADN recombinante: herramientas y aplicaciones. Diagnóstico molecular
- Participación social
- La salud en el Perú: evolución histórica

EP de Nutrición

CAPACIDAD

TEMARIO

Habilidades comunicativas

- Comprensión de textos: análisis literal e inferencial
- Ordenamiento de textos
- Eliminación de oraciones
- Habilidades verbales: sinónimos y antónimos
- Conectores
- Vida y obra de César Vallejo

Habilidades numéricas

- Proporcionalidad
- Tanto por ciento
- Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta
- Reparto proporcional
- Sucesiones y analogías numéricas
- Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales
- Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano
- Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales

Conocimientos de la especialidad

- Estilos de vida saludable
- Programas sociales enfocados en la alimentación y nutrición: vasos de leche, ONG y comedores populares
- Alimentos nativos del Perú
- Anemia Nutricional o ferropénica
- Importancia de los nutrientes en la alimentación saludable
- Trastornos alimentarios en la etapa de la adolescencia: bulimia, anorexia y vigorexia
- Nutrición en las diferentes etapas de vida: neonato, lactante, preescolar, escolar, adolescencia, adulto y adulto mayor
- Componentes genéticos y orgánicos
- Microbiología y parasitología
- Fisiología: celular, digestiva, cardiovascular y nerviosa
- Grupos de alimentos de macronutrientes y micronutrientes: carbohidratos, proteínas, vitaminas, minerales y lípidos
- Digestión y absorción de nutrientes de los alimentos en el organismo
- Problemas alimentarios en el Perú: sobrepeso, obesidad y anemia
- Nutrición y deporte
- Educación alimentaria en los diferentes grupos etarios

EP de Psicología

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none">- Comprensión de textos: análisis literal e inferencial- Ordenamiento de textos- Eliminación de oraciones- Habilidades verbales: sinónimos y antónimos- Conectores- Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none">- Proporcionalidad- Tanto por ciento- Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta- Reparto proporcional- Sucesiones y analogías numéricas- Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales- Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano- Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none">- Interés por la profesión- Rol del profesional en la sociedad- Uso de las TIC en la carrera- Conducta ética- Liderazgo y trabajo en equipo- Psicología y desarrollo sostenible- Derechos humanos y cuidado del ambiente- Comunicación oral y escrita- Juicio moral de tipo convencional

FACULTAD**Ciencias
Empresariales****EP de Administración**

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none">- Comprensión de textos: análisis literal e inferencial- Ordenamiento de textos- Eliminación de oraciones- Habilidades verbales: sinónimos y antónimos- Conectores- Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none">- Proporcionalidad- Tanto por ciento- Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta- Reparto proporcional- Sucesiones y analogías numéricas- Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales- Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano- Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none">- Finanzas: activos y pasivos- Liderazgo y trabajo en equipo- Toma de decisiones- Marketing: definición y funciones- La empresa: áreas funcionales- La motivación en la empresa

EP de Administración en Turismo y Hotelería

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio turístico: definición, característica y tendencia - Cultura Prehispánica: origen, religión y organización social - La empresa turística: características y tipología - El folklore: definición, manifestaciones y características - Fauna representativa del Perú - Principales atractivos del Perú - Principales destinos turísticos en el mundo - La actividad turística: descripción, elementos e importancia - Motivaciones turísticas

EP de Contabilidad

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos, antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Operación de venta: descuento del cliente - Comprobantes de pago: transacción en operación de venta y su emisión - Institución fiscalizadora laboral en el Perú: concepto finalidad - Requisitos para formalizar una empresa - Entidad recaudadora de impuestos: definición y finalidad - Contabilidad: definición e importancia - La empresa: finalidad en el aspecto contable - Conducta ética

EP de Economía

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de economía: definición y costo de oportunidad - Teoría de la producción y costos - El modelo de la oferta y la demanda - El ahorro y las finanzas personales - Impacto económico y social de la pandemia COVID-19 en el Perú

EP de Marketing y Dirección de Empresas

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Teoría de la jerarquía de las necesidades humanas - Emprendimiento: características de una persona emprendedora - Bienes de consumo masivo - Costos de producción - Margen de utilidad - Ingresos por ventas - Cálculo de precios - Marketing: definición - Estrategias de marketing en tiempo de crisis

EP de Negocios Internacionales

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Tratados de Libre Comercio del Perú: Estados Unidos, Canadá y China - Aduanas: definición y funciones - Ministerio de Comercio Exterior y Turismo y su rol - Comercio Internacional - Exportación para pequeños emprendimientos - Plan de negocio: definición y estructura - Indicadores macroeconómicos (PBI, IPC, Balanza de pagos, Deuda Pública) - Banco Central de Reserva y sus funciones - Franquicias: definición y tipos

FACULTAD**Derecho y
Humanidades****EP de Arte & Diseño Gráfico Empresarial**

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Historia del arte: renacimiento y prehistoria - Tendencias gráficas y publicitarias - Nuevas propuestas de negocios en el área del arte y el diseño - Funcionalidad de los espacios gráficos - Sensibilidad artística, social y sentido humanista

EP de Ciencias de la Comunicación

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimientos básicos de la profesión - 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 - Análisis de casos periodísticos - La realidad peruana y su relación con los medios de comunicación - La innovación de la comunicación en entornos virtuales - La comunicación como agente de cambio en la sociedad - Emprendimiento: características de un emprendedor

EP de Ciencias del Deporte

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Entrenamiento del deporte - Salud y actividad física, obesidad y condición física - Preparación física de alto rendimiento - Entrenamiento del fútbol para el alto rendimiento - Niveles y modalidad de competición deportiva

EP de Derecho

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Situaciones que involucran resolución de problemas contextuales - Cultura cívica y orden público: normas jurídicas: la constitución, leyes, decretos leyes y decretos supremos - La Constitución: derechos fundamentales, estructura del estado, forma de gobierno. Garantías constitucionales - Instituciones gubernamentales: gobierno nacional, gobierno regional y gobierno local

EP de Educación Inicial

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Niveles y modalidades en la educación básica regular - Rol del profesional en la sociedad - Uso de las TIC en la carrera - Liderazgo y trabajo en equipo - Emprendimientos en el campo educativo - Instituciones Internacionales y gubernamentales de educación - El desarrollo emocional del niño - El aprendizaje en el niño - Salud y enfermedades del niño: anemia y obesidad - Hábitos alimenticios en el niño

EP de Educación Primaria

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Situaciones que involucran resolución de problemas contextuales - Instituciones internacionales y gubernamentales de educación - Derechos del niño y del adolescente - Niveles y modalidades en la educación básica regular - Principales teorías sobre el desarrollo psicológico de los niños de 6 a 12 años - Principales teorías sobre el desarrollo emocional de los niños de 6 a 12 años - Salud y enfermedades del niño: anemia y obesidad - Hábitos alimenticios del niño - Juegos recreativos: memoria, atención y motriz

EP de Traducción e Interpretación

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Traducción: definición y clasificación - Interpretación: definición y sus modalidades - Diferencias entre la acción de traducir e interpretar - Aptitudes y actitudes para ser un buen traductor y un buen intérprete - Los idiomas oficiales de la ONU - Mencionar los países anglófonos y francófonos - Campo laboral del traductor e intérprete - Entrevista: conocimiento del idioma inglés: <ul style="list-style-type: none"> • Presentarse uno mismo • Describir a su familia • Describir sus pasatiempos • Describir sus vacaciones más memorables • Mencionar sus planes futuros

FACULTAD**Ingeniería y
Arquitectura****EP de Arquitectura**

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Rol del arquitecto en la sociedad: estudio del ser humano y su contexto - Uso de herramientas tecnológicas en la carrera - Conducta ética - Liderazgo y trabajo en equipo - Derechos humanos y cuidado del ambiente - Comunicación oral y escrita - Historia del Perú y el mundo: construcciones históricas más importantes del Perú y del mundo - Realidad nacional y mundial: proyectos inclusivos e innovadores - Orientación espacial - Figuras geométricas y volúmenes

EP de Ingeniería Ambiental

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Datos y condiciones a expresiones algebraicas y gráficas - Forma geométrica y probabilística - Traduce cantidades a expresiones numéricas - El ingeniero ambiental y su contribución al desarrollo sostenible - Herramientas informáticas: hardware y software - Principios éticos - Liderazgo y trabajo en equipo - Comunicación oral y escrita - Espacio geográfico, recursos naturales y sostenibilidad - Emprendimiento económico, ambiental y social - Condiciones básicas de salud física y mental - Métodos científicos: problema, objetivo e hipótesis - Método estadístico y probabilístico

EP de Ingeniería Civil

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Conversión de unidades - Física: estática, cinemática, dinámica y mecánica de fluidos - Uso de las TIC: software de ingeniería civil - Conducta ética - Liderazgo y trabajo en equipo - Derechos humanos y cuidado del ambiente - Comunicación oral y escrita - Espacio geográfico y ambiental: geológicas, hidrológicas y suelos - Recursos económicos en la construcción: costos unitarios - Emprendimiento económico y social - Vida saludable: alimentación y práctica deportiva - Edificaciones urbanas y rurales: tipos materiales de construcción y tecnologías de la construcción - Infraestructura hidráulica: definición de canal, represa, obra de saneamiento, dotación de agua potable y tratamiento en la defensa de un río - Infraestructura vial: definición de camino, carretera, trocha y puentes - Calidad en las construcciones: diseños, materiales y procesos constructivos

EP de Ingeniería de Minas

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Interés por la profesión - La minería como base del desarrollo económico del país - Principios éticos - Liderazgo y trabajo en equipo - Comunicación oral y escrita - Relaciones comunitarias para la sostenibilidad ambiental - Minería con responsabilidad y cuidando el medio ambiente - Emprendimiento económico con responsabilidad social - Uso de herramientas virtuales - Métodos científicos: problema, objetivo e hipótesis - Métodos tecnológicos para la sostenibilidad minera - Proyectos de inversión privada y legislación minera - Conceptos estadísticos y probabilísticos - Operaciones unitarias en minería: extracción, acarreo, transporte, beneficio y comercialización

EP de Ingeniería de Sistemas

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Plantea ecuaciones, inecuaciones y funciones - Mediciones directas o indirectas de la superficie, del perímetro, del volumen y de la capacidad de los objetos - Representación de datos: estadística y probabilidad - Rol del profesional en la sociedad - Interés por la profesión - Conducta ética - Liderazgo y trabajo en equipo - Derechos humanos y cuidado del ambiente - Comunicación oral y escrita - Emprendimiento económico y social - Vida saludable: alimentación y práctica deportiva - Métodos científicos: problema, objetivo e hipótesis - Habilidades informáticas básicas: uso de software y manejo de la PC - Brecha digital y globalización: tendencias - Sistemas de información: tipología y sus aplicaciones - Tecnologías de información y comunicaciones: infraestructura y equipamiento

EP de Ingeniería Industrial

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros, racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - El ingeniero industrial y su contribución en el desarrollo del país - Herramientas informáticas - Principios éticos - Liderazgo y trabajo en equipo - Comunicación oral y escrita - Recursos naturales y económicos en la producción - Emprendimiento para el desarrollo social - Condiciones básicas de salud física y mental - Método científico: problema, objetivos e hipótesis - Datos y condiciones a expresiones algebraicas y gráficas - Forma geométrica y probabilística - Método estadístico y probabilístico - Traduce cantidades a expresiones numéricas

EP de Ingeniería Mecánica Eléctrica

CAPACIDAD	TEMARIO
Habilidades comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión de textos: análisis literal e inferencial - Ordenamiento de textos - Eliminación de oraciones - Habilidades verbales: sinónimos y antónimos - Conectores - Vida y obra de César Vallejo
Habilidades numéricas	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionalidad - Tanto por ciento - Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta - Reparto proporcional - Sucesiones y analogías numéricas - Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales - Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano - Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
Conocimientos de la especialidad	<ul style="list-style-type: none"> - Operaciones básicas de números reales - Sistemas de ecuaciones lineales, funciones polinómicas - Sucesiones - Áreas y volúmenes, relaciones métricas entre triángulos y circunferencias - Razones trigonométricas. Ángulos de depresión y elevación - Variables estadísticas. Promedios con datos simples y agrupados - Interés por la profesión: conocimientos sobre energía, diseño y mantenimiento - Rol de la ingeniería en la sociedad - Uso de las TIC - Comportamiento ético en la ejecución de proyectos electromecánicos - Liderazgo y trabajo en equipo - Derechos humanos y cuidado del ambiente - Comunicación oral y escrita - Espacio geográfico, ambiente y recursos económicos - Emprendimiento económico y social - Vida saludable: práctica de deportes - Métodos científicos: problema, objetivos e hipótesis

Temario para la
entrevista personal

2

Temario para los programas de segunda especialidad

- Problemática local, nacional e internacional de acuerdo al programa, especialidad o mención al que postula.
- Líneas de investigación y propuestas de investigación de acuerdo al programa, especialidad o mención a la que postula.

Licenciada
para que
puedas
salir adelante



12 Campus
descentralizados a
nivel nacional