



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN NIVEL SECUNDARIA (PEAD)



**RESPALDOS
ACADÉMICOS:**



Fundación
SAN MARCOS
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE
SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
*Por el desarrollo de la Universidad, la cultura
y la investigación*

CONVENIO N° 007
2026-FSM



N° 444-2025-R-UNASAM



Ministerio
de Educación

PROGRAMAS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN EDUCACIÓN NIVEL SECUNDARIA

1. ACOMPAÑAMIENTO PEDAGÓGICO	2
2. ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN	2
3. ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA.....	2
4. ANDRAGOGÍA / METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN DE ADULTOS	3
5. AUXILIAR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	3
6. AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	3
7. CAPACITACIÓN DOCENTE PARA EL CONCURSO DE DIRECTORES	4
8. CARPINTERÍA / CARPINTERÍA Y EBANISTERÍA	4
9. COMUNICACIÓN	4
10. CURRÍCULUM E INNOVACIÓN DIDÁCTICA – DIDÁCTICA GENERAL Y CURRÍCULUM.....	5
11. DIDÁCTICA DE LA EVALUACIÓN DE LA MATEMÁTICA	5
12. DIDÁCTICA DE LAS LENGUAS EXTRANJERAS	5
13. DIRECCIÓN Y GERENCIA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS.....	6
14. DOCENCIA EN EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA	6
15. DOCENCIA EN EDUCACIÓN ESPECIAL	6
16. DOCENCIA EN EDUCACIÓN FÍSICA	7
17. DOCENCIA EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES (ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES)	7
18. DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICO– PRODUCTIVA (ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN TÉCNICO– PRODUCTIVAS)	7
19. EDUCACIÓN POR EL ARTE Y CULTURA.....	8
20. EDUCACIÓN POR EL TRABAJO	8
21. ELECTRICIDAD	8
22. GASTRONOMÍA	9
23. GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB	9
24. INDUSTRIA DEL CALZADO	9
25. INDUSTRIA DEL VESTIDO	10
26. INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	10
27. INFORMÁTICA APLICADA EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	10
28. INFORMÁTICA Y MICROCOMPUTACIÓN / OPERADOR DE APLICACIONES MS-OFFICE Y TECNOLOGÍA WEB / GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB	11

PROGRAMAS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN EDUCACIÓN NIVEL SECUNDARIA

29. INGLÉS	11
30. INGLÉS INTERMEDIO	11
31. INNOVACIÓN PEDAGÓGICAS ESTRATÉGICAS	12
32. LA NUEVA SECUNDARIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO PERUANO	12
33. LABORATORIO ESCOLAR	12
34. LIDERAZGO PEDAGÓGICO	13
35. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	13
36. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIAS.....	13
37. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES	14
38. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE	14
39. METODOLOGÍA DEL DIBUJO Y ARTES PLÁSTICAS	14
40. MODERNIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN	15
41. OPERADOR DE APLICACIONES MS-OFFICE TECNOLOGÍA	15
42. OPERADOR DE PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN	15
43. PANADERÍA Y PASTELERÍA	16
44. PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	16
45. PSICOLOGÍA DEPORTIVA	16
46. RECURSOS PEDAGÓGICOS PARA AFRONTAR LA EMERGENCIA	17
47. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC's)(APLICADAS A LA EDUCACIÓN)	17
48. TUTORÍA EDUCATIVA	17
49. DOCENCIA EN DESARROLLO PERSONAL, CIUDADANÍA Y CÍVICA, (DPCC)	18
50. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA	18

PROGRAMAS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN EDUCACIÓN NIVEL SECUNDARIA

1. ACOMPAÑAMIENTO PEDAGÓGICO

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Enfoques didácticos en la educación básica y superior.
2. Los procesos de la asesoría pedagógica.
3. El contrato didáctico en la asesoría pedagógica.
4. El diálogo pedagógico en la asesoría pedagógica.
5. Diseño de instrumentos en el proceso de acompañamiento pedagógico.
6. Elaboración del producto acreditable.
7. El acompañamiento pedagógico en aula.

2. ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Innovación Pedagógica.
2. Organización Educacional.
3. Planeamiento Educativo.
4. Administración educativa.
5. Estadística Aplicada.
6. Procesos de Personal.
7. Administración Por Objetivos.
8. Gestión y presupuestos del centro educativo.
9. El Proyecto Educativo Institucional Inspirado En La Concepción Constructivista Del Aprendizaje.
10. Desarrollo Procesual Del Proyecto Educativo Institucional.
11. Toma de Decisiones y Organización.
12. Dirección, Jefatura y Control.

3. ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Acción educativa del deporte.
2. Entrenamiento deportivo en la edad infantil.
3. El entrenador deportivo y la comunicación.
4. Métodos de enseñanza de la práctica deportiva.
5. Instalaciones deportivas para el atletismo y baloncesto.
6. El plan operativo del entrenamiento.
7. La enseñanza de los deportes individuales y de equipo
8. Instalaciones deportivas para el fútbol, fútbol americano, gimnasia y tenis.
9. Modelo organizativo del deporte escolar.
10. Fisioterapia y medicina deportiva.
11. Instalaciones deportivas para natación y voleibol.
12. Administración y planificación.

4. ANDRAGOGÍA / METODOLOGÍA EN EDUCACIÓN DE ADULTOS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Fundamentos de andragogía.
2. Desarrollo físico, intelectual, moral y psico-social del adulto.
3. Educación permanente y pedagógica diferencial de adultos.
4. Teoría sinérgica y estrategias metodológicas de andragogía.
5. Alfabetización.
6. Matemáticas y conocimientos culturales.
7. Métodos participativos para el desarrollo local y comunal.
8. Promoción cultural, estudios medios y orientación profesional.
9. Andragogía y el adulto universitario.
10. Planeamiento educativo.
11. Evaluación de andragogía y formación de educadores de adultos.
12. La didáctica como ciencia.

5. AUXILIAR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
2. Interacciones pedagógicas y capacidades.
3. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.
4. Psicología de la educación.
5. Educación por el arte: enfoque y orientaciones pedagógicas.
6. Formación de valores
7. Tutoría básica.
8. Instrumentos de tutoría para la educación secundaria.
9. Elementos de información educativa.
10. Modelo organizativo del deporte escolar.
11. Motivación y organización del salón de clase.
12. Evaluación educativa.

6. AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Innovación pedagógica.
2. Psicología de la educación.
3. La didáctica como ciencia.
4. Acción educativa del deporte.
5. Instalaciones sanitarias, agua potable, tubería de agua residual y protección contra incendios.
6. Estudio de la madera y herramientas manuales.
7. Herramientas eléctricas en carpintería.
8. Conceptos básicos de electricidad.
9. Sistemas eléctricos.
10. Materiales de construcción.
11. La planta y el suelo para jardinería.
12. La poda en el jardín.

7. CAPACITACIÓN DOCENTE PARA EL CONCURSO DE DIRECTORES


12 meses

1200 horas

30 créditos

1. Estándares para construir un proyecto educativo nacional y PEI.
2. Estándares para asegurar el desarrollo del Proyecto Educativo Curricular (PEC)
3. Estándares para desarrollar estrategias de la programación curricular.
4. Estándares para elaborar indicadores e instrumentos de evaluación.
5. Estándares para mejorar la gestión institucional.
6. Estándares para desarrollar proyectos de innovación pedagógica.
7. Planeamiento estratégico.
8. Proyecto educativo nacional y regional.
9. Gestión y legislación educativa.
10. Administración de recursos humanos.
11. Documentos de gestión.
12. Calidad educativa y acreditación de EBR.

8. CARPINTERÍA / CARPINTERÍA Y EBANISTERÍA


12 meses

1200 horas

30 créditos

1. Estudio de la madera y herramientas manuales.
2. Herramientas eléctricas.
3. El trabajo en madera, ensamblajes, empalmes y uniones en el trabajo con madera.
4. Desarrollo de muebles de salón – comedor
5. Desarrollo de muebles de dormitorio.
6. Confección de armarios y puertas
7. Desarrollo de muebles de cocina.
8. Construcción de herramientas manuales de carpintería.
9. Talla en madera.
10. Uso de la desfondadora. Protección, restauración y decoración de la madera.
11. Diferentes estilos de decoración.
12. Salud ocupacional y seguridad.

9. COMUNICACIÓN


12 meses

1200 horas

30 créditos

1. La conversación. Convenciones de participación en grupos: pedir la palabra, respetar el turno, adecuar el código.
2. La comunicación. Factores que favorecen o limitan la comunicación.
3. Adecuación del mensaje a los interlocutores y a la situación comunitaria.
4. Corrección de la propia expresión oral. Articulación y pronunciación.
5. La lengua. Uso local y uso estándar de la lengua.
6. Recursos tecnológicos de apoyo a la comunicación oral.
7. Planificación del texto. Selección del tema y los destinatarios.
8. Estrategias previas, durante y posteriores a la lectura.
9. Proceso de elaboración de un texto; el plan, el borrador, la revisión, corrección y edición.
10. El informe científico: Problema, hipótesis y conclusiones. La nota al pie y la cita bibliográfica.
11. El internet y su influencia en la sociedad.
12. Aplicaciones informáticas u otros medios disponibles en la producción de textos.

10. CURRÍCULUM E INNOVACIÓN DIDÁCTICA – DIDÁCTICA GENERAL Y CURRÍCULUM

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. La didáctica como ciencia.
2. Los procesos de enseñanza-aprendizaje.
3. Teoría e investigación sobre el currículum.
4. Diseño curricular.
5. Desarrollo educativa.
6. Evaluación educativa.
7. Innovación didáctica.
8. La didáctica como disciplina pedagógica.
9. Investigación y diseño didáctico.
10. Contenidos y metodología de la acción didáctica.
11. Medios y recursos en el proceso didáctico.
12. Enfoques en la acción didáctica.
13. Evaluación didáctica.
14. Innovación didáctica y currícula intercultural.

11. DIDÁCTICA DE LA EVALUACIÓN DE LA MATEMÁTICA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. El enfoque de resolución de problemas en el área de matemáticas.
2. Estrategias didácticas para el desarrollo de competencias matemáticas.
3. Procesos didácticos y cognitivos en el aprendizaje de la matemática.
4. El uso de la TIC para el aprendizaje de la matemática.
5. Elaboración del producto acreditable.
6. La evaluación desde el enfoque De resolución de problemas.
7. Diseño de evaluación para el reforzamiento de las competencias matemáticas I.
8. Diseño de evaluación para el reforzamiento de las competencias matemáticas II
9. La evaluación censal y las evaluaciones internacionales.
10. Elaboración del producto acreditable.

12. DIDÁCTICA DE LAS LENGUAS EXTRANJERAS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Lingüística y metodología didáctica de lenguas extranjeras.
2. El aprendizaje y la enseñanza de las lenguas modernas.
3. El vocabulario inglés y su aprendizaje por el desarrollo de trabajos por tareas.
4. El idioma extranjero en el medio escolar.
5. El diseño curricular para lenguas extranjeras.
6. El discurso en el ambiente didáctico de idiomas.
7. La gestión de la comunicación en el aula de lenguas extranjeras.
8. La programación y los materiales para la enseñanza de lenguas extranjeras.
9. Destrezas de comunicación en nuevos idiomas.
10. La enseñanza del idioma alemán.
11. La enseñanza de los idiomas italiano y francés.
12. Psicología de la educación.

13. DIRECCIÓN Y GERENCIA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Innovación pedagógica.
2. Organización educacional.
3. El Proyecto Educativo Institucional inspirado en la concepción constructivista del aprendizaje.
4. Desarrollo procesual del Proyecto Educativo Institucional.
5. Planeamiento educativo.
6. Administración educativa.
7. Procesos de personal.
8. Estadística aplicada.
9. Toma de decisiones y organización.
10. Dirección, jefatura y control.
11. Administración por objetivos.
12. Gestión y presupuesto del centro educativo.

14. DOCENCIA EN EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Educación básica alternativa: Generalidades, organización currículum y evaluación.
2. Comprensión lectora y matemática en Educación Básica Alternativa.
3. Gestión del centro de Educación Básica Alternativa.
4. Diseño curricular en Educación Básica Alternativa
5. Fundamentos de andragogía.
6. Desarrollo físico, intelectual, moral y psico-social del adulto.
7. Educación permanente y pedagogía diferencial de adultos.
8. Teoría sinérgica y estrategias metodológicas en andragogía.
9. Alfabetización.
10. Matemáticas y conocimientos culturales.
11. Métodos participativos para el desarrollo local y comunal.
12. Promoción cultural, estudios medios y orientación profesional.

15. DOCENCIA EN EDUCACIÓN ESPECIAL

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Problemas de aprendizaje, perturbación emocional y trastornos de la conducta.
2. Retraso mental e impedimentos severos y profundos.
3. Deterioros físicos, visuales, auditivos y de comunicación.
4. Niños superdotados y caso de diversidad cultural.
5. Perspectivas de la educación especial.
6. Valoración del niño con problemas de aprendizaje.
7. Dificultades en el lenguaje. Disgrafía.
8. Dificultades en el lenguaje. Dislalia.
9. Dificultades en el aprendizaje de la matemática. Discalculia.
10. Dificultades de aprendizaje por déficits de atención.
11. Dificultades en el aprendizaje del comportamiento interpersonal.
12. Evaluación y modelos y modelos de intervención en la dislexia, disgrafía y discalculia.

16. DOCENCIA EN EDUCACIÓN FÍSICA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Manualizaciones y educación física (educación inicial).
2. La educación física en primaria-1: fundamentos teóricos, finalidades y objetivos.
3. La educación física en primaria-2: capacidades perceptivo-motrices.
4. La educación física en primaria-3: capacidades físico-motrices.
5. La educación física en primaria-4: desarrollo de unidades didácticas.
6. La educación física en secundaria-1: perspectivas psicopedagógicas y experiencias previas.
7. La educación física en secundaria-2: objetivos, contenidos y evaluación
8. La educación física en secundaria-3: interdisciplinariedad, contenidos transversales e intervención didáctica.
9. Acción educativa del deporte.
10. Entretenimiento deportivo en la edad infantil.
11. Métodos de enseñanza de la práctica deportiva.
12. Modelo organizativo del deporte escolar.

17. DOCENCIA EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES (ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES)

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Enfoque y orientaciones para la programación de la educación religiosa.
2. Orientaciones para el aprendizaje y la evaluación. Área de la educación religiosa
3. El currículum de religión
4. Pedagogía de la religión, teología y fe
5. Recursos didácticas y documentales
6. Criterios de evaluación, orientaciones metodológicas y competencias básicas
7. Los valores en relación a la persona, la convivencia y la cotidianidad
8. Formación de valores
9. Desarrollo de valores e inteligencia emocional
10. Metodología de la educación en valores
11. Principios de teología
12. Síntesis y valoración de las religiones del mundo.

18. DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICA - PRODUCTIVA (ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN TÉCNICO-PRODUCTIVAS)

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Programación y desarrollo de contenidos procedimentales y conceptuales en la educación tecnológica.
2. Educación tecnológica del púber y el adolescente.
3. Situaciones de aprendizaje de carácter técnico.
4. La formación técnica basada en competencias.
5. La evaluación de competencias en educación técnico – productiva.
6. La orientación en la formación profesional técnica.
7. Tecnología e innovación pedagógica.
8. Planeamiento educativo.
9. Evaluación educativa.
10. Dirección, jefatura y control.
11. Interacción pedagógica y capacidades.
12. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.

19. EDUCACIÓN POR EL ARTE Y CULTURA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Fundamentos de la didáctica del arte
2. Interseccionalidad de la educación artística
3. Tecnologías digitales en la enseñanza del Arte
4. Educación inclusiva en artes visuales y performáticas
5. Metodologías de aprendizaje activo en Arte
6. Cultura visual y análisis crítico

20. EDUCACIÓN POR EL TRABAJO

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Fundamentos, enfoques, propósito y organización curricular del área de educación para el trabajo.
2. Enfoque por competencias y vínculos del área.
3. Estrategias para el desarrollo de las competencias de Educación para el Trabajo
4. Competencias y desempeños de educación para el trabajo
5. La formación para el trabajo en la educación de jóvenes y adultos
6. Educación para el trabajo y desarrollo humano

21. ELECTRICIDAD

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Introducción al análisis de circuitos eléctricos.
2. Electricidad y el circuito eléctrico. Fundamentos de ciencia de materiales.
3. Magnetismo y electromagnetismo. Materiales eléctricos y magnéticos.
4. Circuitos eléctricos de vivienda, tableros y conductores.
5. Motores eléctricos.
6. Máquinas eléctricas.
7. Líneas y redes eléctricas.
8. Centrales eléctricas.
9. Teoría de mecanismos y estructuras.
10. Termodinámica técnica.
11. Electrometría.
12. Electrónica industrial.

22. GASTRONOMÍA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Historia de la Gastronomía y Gastronomía Peruana.
2. Los platos más representativos de la cocina peruana.
3. Pescados y Mariscos.
4. Cocina china.
5. Postres Peruanos.
6. Cocina Peruana de vanguardia.
7. Coctelería clásica y creativa.
8. Sanidad e higiene, servicios de alimentos y bebidas, uniformes, recepción del cliente.
9. Identificación de cubertería, plaqué y cristalería.
10. Identificación de lozas, colocación de manteles, uso de bandejas, arreglos de mesa y
11. servicios de atención al cliente.
12. Dirección de alimentos y bebidas.
13. Microbiología de alimentos.

23. GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Windows e internet
2. Microsoft Word.
3. Microsoft PowerPoint- Prezi
4. Microsoft Excel Básico
5. Microsoft Excel Intermedio
6. La experiencia del usuario
7. Arquitectura de la información.
8. Internet y la WWW
9. La web 2.0
10. Programación XHTML
11. Creación y diseño de páginas web.

24. INDUSTRIA DEL CALZADO

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. El calzado.
2. Diseño del calzado.
3. Reconocimiento de las características de la piel y el cuero.
4. Reconocimiento de las fibras y productos textiles.
5. Conocimiento de materiales no textiles utilizados en la reparación del calzado.
6. Ensamblaje a mano y a máquina.
7. Insumos básicos e instrumentación. El repujado del cuero. Cueros sintéticos.
8. Ejecución de costuras. Preparación de plantillas. Confección del patrón y montaje del contrafuerte de puntera.
9. Preparación completa de la plantilla. Técnicas de colocación de la suela del zapato. Montaje.
10. Confección de diferentes tipos de calzado.
11. Patronaje del calzado. Diseño y moldería.
12. Manejo de maquinarias en la industria del calzado.

25. INDUSTRIA DEL VESTIDO

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Equipamiento, materiales, medidas, moldes y cortes.
2. Operaciones y habilidades básicas de confección.
3. Confección de la falda.
4. Confección de la blusa
5. Confección del vestido.
6. Confección del pantalón femenino
7. El figurín.
8. Retrospectiva del vestido masculino.
9. El patrón del pantalón.
10. Toma de medidas para prendas superiores. Chaquetas y abrigos. Trazados de la chaqueta.
11. Prendas superiores: Trazado del cuello y de las mangas. El abrigo y sus trazados de espalda.
12. Trazos del abrigo amplio: Solapas, cuello, bolsillos, mangas. Trazos del abrigo reglán.

26. INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Elaboración derivados de la leche
2. Elaboración derivados de la carne
3. Elaboración derivados de fruta
4. Elaboración derivados de hortalizas, tubérculos
5. Elaboración derivados de gramíneas
6. Elaboración derivados del cacao
7. Elaboración de tortas y decoración
8. Panificación industrial, artesanal
9. Elaboración de pastelería fina y comercial
10. Elaboración de bocadillos
11. BPM buenas prácticas de manufactura
12. Almacén y seguridad industrial

27. INFORMÁTICA APLICADA EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Elementos de informática educativa.
2. Informática y los paradigmas conductista, cognitivo, aprendizaje por descubrimiento y constructivista.
3. Procesos de enseñanza y aprendizaje y las tecnologías de información y comunicación.
4. Informática en los niveles de educación inicial y primaria.
5. Ambientes de aprendizaje generados por nuevas tecnologías.
6. Aplicación de las tecnologías de información y comunicación en la educación.
7. La práctica de la enseñanza y las tecnologías multimedia.
8. Las computadoras y su utilización.
9. Almacenamiento de información, redes y comunicación de datos.
10. El trabajo profesional en computación.
11. Windows y el uso de programas.
12. Archivos, carpetas y correo electrónico.

28. **INFORMÁTICA Y MICROCOMPUTACIÓN/OPERADOR DE APLICACIONES MS-OFFICE Y TECNOLOGÍA WEB/ GESTIÓN DE OFIMÁTICA Y TECNOLOGÍA WEB**

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Historia de la computación. Hardware. Software. TIC's.
2. Los sistemas operativos. Herramientas de productividad.
3. Personalización de Windows8. Administración de programas e impresiones.
4. Operación y edición avanzada del Procesador de Textos. MS Word.
5. Comandos básicos de la Hoja de Cálculo. MS Excel – Básico.
6. Edición y presentación de diapositivas. MS PowerPoint.
7. Funciones avanzadas de la Hoja de Cálculo y su relación en Internet – MS Excel Intermedio y Avanzado.
8. Gestión de base datos relaciones. MS Access.
9. Elaboración de materiales para publicación. MS Publisher.
10. Redes de computadoras. Internet.
11. Outlook. Virus informáticos.
12. Web 2.0. Aplicaciones tecnológicas y redes sociales.

29. **INGLES**

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Orientaciones de estudio: guía de pronunciación
2. Temas: stationery, cardinal numbers, clock and time, ordinal, numbers, the house and the furniture
3. Temas: at the hotel, at the restaurant, at the bank, at the post office, the business world
4. Temas: fruits, at the border, arrival in new York a proposed trip across the united states
5. Gramática: partes nominales de la oración, el verbo en general, los verbos regulares
6. Gramática: los verbos auxiliares, irregulares

30. **INGLES INTERMEDIO**

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Adverbs (Adverbios)
2. Relative and Indefinite Pronouns (Pronombres indefinidos y relativos)
3. Conjunctions (Conjunciones)
4. Comparatives and Superlatives (Comparativos y superlativos)
5. Gerund (Gerundio)
6. Questions (Las preguntas)
7. Verb Tenses: Past (Tiempos verbales: Pasado)
8. Verb Tenses: Future (Tiempos verbales: Futuro)

31. INNOVACIONES PEDAGÓGICAS ESTRATÉGICAS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Habilidad del docente.
2. Psicología de los procesos cognitivos y afectivos.
3. Estrategias metodológicas.
4. Tratamiento curricular.
5. Innovación y programación curricular por competencias.
6. La significatividad y funcionalidad del aprendizaje.
7. Diseño de medios y material educativo.
8. Evaluación educativa.
9. La metacognición y la autoevaluación.
10. Las inteligencias múltiples.
11. Ejes curriculares nacionales. Temas transversales.
12. Programas de recuperación pedagógica.

32. LA NUEVA SECUNDARIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO PERUANO

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Marco teórico y propuesta curricular.
2. Tratamiento del currículo y práctica pedagógica
3. Diseños curriculares, lineamientos metodológicos y criterios de evaluación en las áreas de comunicación, matemática y desarrollo ambiental.
4. Diseños curriculares, lineamientos metodológicos y criterios de evaluación en las áreas de desarrollo social y educación para el trabajo.
5. Diseño curricular, lineamientos metodológicos y criterios de evaluación en el área de desarrollo personal.
6. Evaluación, tutoría, supervisión, y jornada pedagógica.
7. Desarrollo de la comunicación y el lenguaje.
8. Educación matemática.
9. La formación científica y el proceso de enseñar ciencias.
10. Evaluación educativa.
11. La didáctica como disciplina pedagógica.
12. Investigación y diseño didáctico.

33. LABORATORIO ESCOLAR

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Bases psicológicas del diseño curricular en el área de ciencias.
2. Diseño de la acción educativa y estrategias de enseñanza y orientación.
3. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
4. Materiales de laboratorio.
5. Higiene y seguridad en el laboratorio.
6. La formación científica y el proceso de enseñar ciencias.
7. Microscopio y aparataje auxiliar.
8. Fotometría de llama, absorción atómica, nefelometría, turbidimetría y automatización.
9. Los procesos de enseñanza – aprendizaje.
10. Electroforesis y cromatografía.
11. El trabajo de laboratorio.
12. La evaluación en ciencias experimentales.

34. LIDERAZGO PEDAGÓGICO

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Enfoques de la gestión directiva.
2. La formación del líder pedagógico en la práctica directiva.
3. La gestión de los hábitos en la formación directiva.
4. Gestión de las categorías del líder.
5. Estructura del marco del buen desempeño directivo.
6. Procesos para el diseño de una escuela innovadora.
7. Elaboración del producto acreditable.

35. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Currículum y educación matemática.
2. El proceso de aprendizaje matemático.
3. Tareas y actividades articuladoras de la instrucción matemática.
4. El conocimiento del profesor de matemática y su desarrollo profesional.
5. Aprendizaje de la matemática en los primeros grados de educación primaria programa de articulación.
6. Educación matemática.
7. Psicología de la educación.
8. Evaluación educativa.
9. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización.
10. La didáctica como disciplina pedagógica.
11. Investigación y diseño didáctico.
12. La práctica de la enseñanza y las tecnologías multimedia.

36. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. La formación científica y el proceso de enseñar ciencias.
2. Bases psicológicas del diseño curricular en el área de ciencias.
3. Diseño de la acción educativa y estrategias de enseñanza y orientación.
4. La evaluación en ciencias experimentales.
5. La práctica de la enseñanza y las tecnologías multimedia.
6. Educación matemática.
7. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización.
8. Currículum y articulación-1: orientaciones metodológicas en las áreas de comunicación integral y lógica matemática.
9. Currículum y articulación-2: orientaciones metodológicas en las áreas de personal, social, Ciencia y medio ambiente, y formación religiosa.
10. Investigación y diseño didáctico.
11. La didáctica como disciplina pedagógica.
12. Evaluación educativo.

37. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Investigación y diseño didáctico.
2. La didáctica como disciplina pedagógica.
3. Evaluación educativa.
4. El sentido de la enseñanza de las Ciencias Sociales.
5. La enseñanza de la historia y la geografía en la escuela.
6. Temas claves para la enseñanza de la historia, la geografía y la formación ciudadana.
7. Guías didácticas de la Historia Contemporánea - 1
8. Guías didácticas de la Historia Contemporánea - 2.
9. Política, democracia, ciudadanía, ética y convivencia en el Perú.
10. Didáctica de las Ciencias Sociales. Curriculum y aprendizaje.
11. Diseño y evaluación en la enseñanza de las Ciencias Sociales.
12. La evaluación de aprendizajes en Ciencias Sociales.

38. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Metodología, objetivos del lenguaje y enseñanza del vocabulario.
2. Aprendizaje de la lectura, ortografía y gramática.
3. Enriquecimiento del lenguaje a través de la recreación, los diccionarios, los comentarios, los medios de comunicación y el teatro.
4. Aprendizaje de la lectura y escritura en el programa curricular de articulación
5. Enseñanza de la gramática y literatura.
6. El programa de articulación y la estimulación de la lecto – escritura.
7. Metodología constructivista para el desarrollo del lenguaje oral y escrito.
8. Desarrollo de la comunicación y el lenguaje.
9. El aprendizaje y la enseñanza de las lenguas modernas.
10. Psicología de la educación.
11. Evaluación educativa.
12. La didáctica como disciplina pedagógica.

39. METODOLOGÍA DEL DIBUJO ARTES PLÁSTICAS

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Historia del arte universal.
2. Filosofía del arte.
3. Sociología del arte.
4. Pedagogía. Psicología general y evolutiva.
5. Psicología educativa. Didáctica general.
6. Psicología de la personalidad.
7. Estética. Apreciación estética: elementos del lenguaje plástico – visual.
8. Didáctica especial 1 (de dibujo – pintura o dibujo – grabado o dibujo – escultura).
Dibujo académico. lenguaje plástico. Anatomía y color.
9. Didáctica especial 2 (de dibujo – pintura o dibujo – grabado o dibujo – escultura).
Modelado y vaciado. Curaduría torna y torneta.
10. Didáctica especial 3 (de dibujo – pintura o dibujo – grabado o dibujo – escultura).
Diseño tecnología de esmalte. Quemadas.
11. Montaje de exposiciones.
12. Planificación y diseño curricular.

40. MODERNIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente
2. El proyecto Educativo Institucional inspirado en la concepción constructivista del aprendizaje
3. Desarrollo procesual del proyecto Educativo Institucional
4. Calidad total en la educación: el sitio y el modelo de aprendizaje.
5. Calidad total en la educación: planeación del programa y evaluación
6. Innovación pedagógica
7. Gestión y presupuesto del centro educativo
8. Los procesos de enseñanza – aprendizaje
9. Teoría e investigación sobre el curriculum
10. Innovación didáctica
11. Enfoques de la acción didáctica
12. Evaluación didáctica.

41. OPERADOR DE APLICACIONES MS – OFFICE Y TECNOLOGÍA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Historia de la computación. Hardware. Software. Tic's.
2. Los sistemas operativos. Herramientas de productividad.
3. Personalización de windows8. Administración de programas e impresiones.
4. Operación y edición avanzada del procesador de textos. Ms Word.
5. Comandos básicos de la hoja de cálculo. Ms Excel – básico.
6. Edición y presentación de diapositivas. Ms PowerPoint.
7. Funciones avanzadas de la hoja de cálculo y su relación en internet – ms Excel intermedio y avanzado.
8. Gestión de base datos relaciones. Ms Access.
9. Elaboración de materiales para publicación. Ms Publisher.
10. Redes de computadoras. Internet.
11. Outlook. Virus informáticos.
12. Web 2.0. Aplicaciones tecnológicas y redes sociales

42. OPERADOR DE PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Historia de la computación. Hardware. Software. Tic's.
2. Los sistemas operativos. Herramientas de productividad.
3. Personalización de windows8. Administración de programas e impresiones.
4. Operación y edición avanzada del procesador de textos. Ms Word.
5. Comandos básicos de la hoja de cálculo. Ms Excel – básico.
6. Edición y presentación de diapositivas. Ms PowerPoint.
7. Funciones avanzadas de la hoja de cálculo y su relación en internet – ms Excel intermedio y avanzado.
8. Gestión de base datos relaciones. Ms Access.
9. Elaboración de materiales para publicación. Ms Publisher.
10. Redes de computadoras. Internet.
11. Outlook. Virus informáticos.
12. Web 2.0. Aplicaciones tecnológicas y redes sociales

43. PANADERÍA Y PASTELERÍA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Elaboración derivados de la leche.
2. Elaboración derivados de la carne.
3. Elaboración derivados de fruta.
4. Elaboración derivados de hortalizas, tubérculos.
5. Elaboración derivados de gramíneas.
6. Elaboración derivados del cacao.
7. Elaboración de tortas y decoración.
8. Panificación industrial, artesanal.
9. Elaboración de pastelería fina y comercial.
10. Elaboración de bocadillos.
11. BPM buenas prácticas de manufactura.
12. Almacén y seguridad industrial.

44. PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Desarrollo cognoscitivo y lingüístico
2. Desarrollo emocional, social y moral
3. Estudiantes con necesidades especiales
4. Teoría conductista del aprendizaje y teoría del aprendizaje social
5. Teoría cognoscitivas del aprendizaje
6. Aplicación de estrategias cognoscitivas de aprendizaje
7. Estrategias de enseñanza
8. Solución de problemas, creatividad y constructivismo
9. Motivación y organización del salón de clases
10. Instrumentos de evaluación
11. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización
12. La práctica de la enseñanza y las tecnologías multimedia

45. PSICOLOGÍA DEPORTIVA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Bases neurológicas del deporte.
2. Habilidades y aprendizaje motriz.
3. La psicología del deporte.
4. Psicología, sociología y acondicionamiento físico.
5. Planificación del entrenamiento e intervención psicológica.
6. Niveles de estrés y ansiedad.
7. Coaching deportivo.
8. Áreas de trabajo en coaching deportivo: la conciencia personal.

46. RECURSOS PEDAGÓGICOS PARA AFRONTAR LA EMERGENCIA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. La emergencia educativa bajo en contexto oficial del estado.
2. Desarrollo de la comunicación y el lenguaje.
3. Educación matemática.
4. Capacidades e indicadores de calidad de los aprendizajes: educación primaria y educación secundaria.
5. Formación en valores.
6. Educación multicultural.
7. Elementos de informática en educativa.
8. Capacidades e indicadores de calidad de los aprendizajes: educación bilingüe intercultural y áreas rurales; educación de adultos y alfabetización, formación pedagógica superior.
9. Procesos de enseñanza y aprendizaje y las tecnologías de información y educación.
10. Diseño de la acción educativa y estrategias de enseñanza y educación.
11. Instrumentos de evaluación.
12. Evaluación, tutoría, supervisión y jornada pedagógica.

47. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC's) (APLICADAS A LA EDUCACIÓN)

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Elaboración de recursos didácticos en Corel Draw.
2. Diseño de gráficos conceptuales usando FreeMind y CMapTools.
3. Herramientas Google para la docencia.
4. Robótica educativa para los docentes.
5. Creación de blogs educativos.
6. Diseño de material educativo con CourseLab.
7. Tecnologías que integran un proyecto Web.
8. Redes sociales educativas con Facebook. Aulas virtuales o Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje (EVEAS).
9. Entorno virtual de aprendizaje Moodle – Administración.
10. Entorno virtual de aprendizaje Moodle – Implementación de aulas virtuales.
11. SecondLife educativo.
12. Diseño de páginas web educativas con Dreamweaver.

48. TUTORÍA EDUCATIVA

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Tutoría básica.
2. Planeamiento de la acción de tutoría.
3. Intervenciones de tutoría grupal e individual.
4. Relaciones del tutor con las familias, profesores y otros profesionales.
5. Instrumentos de tutoría para educación secundaria.
6. El tutor en los últimos grados de educación secundaria.
7. La entrevista y la orientación.
8. Manejo de conflictos, desarrollo del grupo y evaluación de aprendizajes.
9. Tutoría, autoestima y autorrealización.
10. Desarrollo de valores e inteligencia emocional.
11. Desarrollo de hábitos y actitudes sociales.
12. Autoestima y desarrollo de la personalidad.

49. **DOCENCIA EN DESARROLLO PERSONAL, CIUDADANÍA Y CÍVICA (DPCC)**

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Identidad, adolescencia y emociones.
2. Empatía y manejo de conflictos.
3. Identidad, cultura y relaciones interculturales
4. Reflexión ética, convivencia y derechos humanos
5. Democracia, estado y participación ciudadanía
6. La formación del desarrollo personal y ciudadanía
7. Espacio, tiempo y sociedad
8. Desarrollo personal social y formación ética
9. La formación del desarrollo personal y ciudadanía
10. Ciudadanía, interculturalidad y democracia
11. Innovación en la enseñanza de la ciudadanía y ciencias sociales
12. Evaluación formativa en ciudadanía y ciencias sociales

50. **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**12 meses****1200 horas****30 créditos**

1. Fundamentos, propósitos, organización y orientaciones del área de ciencia, tecnología y ambiente.
2. La formación científica y el proceso de enseñar ciencias.
3. Orientaciones para el aprendizaje y la evaluación. Área de ciencia, tecnología y ambiente.
4. Bases psicológicas del diseño curricular en el área de ciencias.
5. Diseño de la acción educativa y estrategias de enseñanza y orientación.
6. La evaluación en ciencias experimentales.
7. Interacciones pedagógicas y capacidades.
8. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.
9. Educación tecnológica del púber y el adolescente.
10. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización.
11. La didáctica como ciencia.
12. Evaluación educativa.