

## SÍLABO

### ÁREA: INVESTIGACIÓN APLICADA IV

#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Programa de estudios: : Computación e Informática VIII  
1.2. Área: : Investigación aplicada IV  
1.3. Semestre académico : **VIII NO PRESENCIAL O REMOTO**  
1.4. Periodo Académico : 2020 - II  
1.5. Etapa: : Especializada  
1.6. Créditos: : 02  
1.7. Horas semanales: : **02 NO PRESENCIALES**  
1.8. Fecha de inicio: : 21 de setiembre de 2020  
1.9. Fecha de término: : 22 de enero de 2021  
1.10. Formador : Mg. César V. Cosavalente Pretel  
1.11. Email : cesarp\_10@hotmail.es :  
1.12. Atención de consulta / tutoría / asesoría: Días: lunes de 2 a 3 pm.

#### II. FUNDAMENTACIÓN

El área Investigación aplicada IV desarrolla, en el estudiante del VIII ciclo de la carrera pedagógica de Educación Física, el pensamiento reflexivo y crítico a través de la revisión y selección de información pertinente que constituya el marco teórico de su investigación. Para ello se desarrollarán temas sustanciales de la investigación científica como el marco teórico (deslinde conceptual entre el marco teórico, referencial, histórico, legal), los antecedentes del tema de investigación, las bases teóricas: proceso de formulación, el sistema de hipótesis y variables y la aplicación. El producto final será el proyecto de investigación hasta el marco teórico. Para este caso el área contribuirá al proyecto institucional en el aprendizaje de elementos básicos de redacción de ensayos con problemática social y ambiental.

#### III. PROYECTO DE PROGRAMA DE ESTUDIOS

| Proyecto de programa de estudios o institucional |   |
|--|---|
|  | Cuidamos y conservamos el ambiente social y natural de manera saludable y sostenible. |

#### IV. DESEMPEÑOS:

##### 4.1. Del Marco del Buen Desempeño Docente / director

| Desempeños Docentes |   |
|---------------------|---|
| 1                   | Demuestra conocimiento y comprensión de las características individuales, socioculturales y evolutivas de sus estudiantes y de sus necesidades especiales (Desempeño N° 01 del MBDD). |

|    |   |
|----|---|
| 11 | Construye, de manera asertiva y empática, relaciones interpersonales con y entre todas las estudiantes basadas en el afecto, la justicia, la confianza, el respeto mutuo y la colaboración. (Desempeño N° 11 del MBDD). |
| 37 | Participa en experiencias significativas de desarrollo profesional en concordancia con sus necesidades, las de los estudiantes y las de la escuela. (Desempeño N° 37 el MBDD)   |
| 40 | Actúa y toma decisiones respetando los derechos humanos y el principio del bien superior del niño y el adolescente (Desempeño N° 40 del MBDD).  |

| Desempeños directivos |  |
|-----------------------|--|
| 3                     | Promueve espacios y mecanismos de organización y participación del colectivo escolar en la toma de decisiones, y en el desarrollo de acciones previstas para el cumplimiento de las metas de aprendizaje (Desempeño N° 3 del MBDDir.). |
| 4                     | Genera un clima escolar basado en el respeto a la diversidad, colaboración y comunicación permanente (Desempeño N° 04 del MBDDir.).  |
| 12                    | Gestiona la información que produce la escuela y la emplea como insumo en la toma de decisiones institucionales en favor de la mejora de los aprendizajes (Desempeño N° 12 del MBDDir.).   |

#### V. VALORES INSTITUCIONALES

| VALORES   | ACTITUDES   |
|---|---|
| Responsabilidad<br>Solidaridad<br>Honestidad<br>Respeto | <b>Se identifica y asume</b> roles Institucionales.<br><b>Cumple</b> con sus deberes en la institución educativa y en la comunidad.<br><b>Practica y fomenta</b> la ayuda mutua y el compañerismo.<br><b>Demuestra</b> transparencia en su comunicación y en su actuación.<br><b>Considera</b> a sus semejantes en su dignidad. |

#### VI. MATRIZ ORGANIZATIVA GENERAL

| Dimensión              | Competencia global   | Unidad de competencia   | Criterios de desempeño  |
|------------------------|--|---|---|
| Personal               | 1. Gestiona su autoformación permanente y practica la ética en su quehacer, estableciendo relaciones humanas de respeto y valoración, para enriquecer su identidad, desarrollarse de manera integral y proyectarse socialmente a la promoción de la dignidad humana. | 1.1 Demuestra conducta ética con responsabilidad y compromiso en los escenarios en los que se desenvuelve para fortalecer su identidad.   | 1.2.3 Se actualiza permanentemente asumiendo el aprendizaje como proceso de autoformación.  |
|                        |  | 1.2 Desarrolla procesos permanentes de reflexión sobre su quehacer, para alcanzar sus metas y dar respuestas pertinentes a las exigencias de su entorno. Se compromete con el desarrollo y fortalecimiento de su autoformación. |   |
| Profesional pedagógica | 2. Investiga, planifica, ejecuta y evalúa experiencias educativas, aplicando los fundamentos teóricos metodológicos vigentes en su carrera con responsabilidad, para responder a las demandas del contexto   | 2.1. Domina teorías y contenidos básicos, los investiga y contextualiza con pertinencia en su tarea docente, dando sustento teórico al ejercicio profesional.   | 2.1.2 Indaga y selecciona fuentes de información y datos sustentadas en el criterio científico (marco teórico) de su proyecto de investigación. |

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
|                   | contribuir a la formación integral del ser humano y a las demandas del contexto.   |  |   |
| Socio-comunitaria | 3. Actúa como agente social, con respeto y valoración por la pluralidad lingüística y de cosmovisiones, para aprehender significativamente la cultura, gestionar proyectos institucionales y comunitarios, a fin de elevar la calidad de vida desde el enfoque de desarrollo humano. | 3.1 Interactúa con otros actores educativos de manera armónica, constructiva, crítica y reflexiva generando acciones que impulsen el desarrollo institucional. | 3.2.1 Practica la tolerancia interpersonal en el intercambio de ideas y opiniones en torno a los marcos teóricos de investigaciones educativas. |

| TEMPORALIZACIÓN   |  | CRITERIO DE DESEMPEÑO   | INDICADORES/ ACTITUDES   | Instrumentos de Evaluación   | CONTENIDOS  | ESTRATEGIAS / RECURSOS TIC  | PRODUCTOS ACADÉMICOS Y ACTIVIDADES   |
|---|--|---|--|--|---|---|--|
| SESIONES  | SEMANA / Fecha   |   |  |  |   |   |  |
| <b>SESIÓN 1</b><br>organizando silabo                               | 1, 2<br>Del 21 AL 10-2020                                    | <b><u>DIMENSIÓN PERSONAL</u></b><br><br>1.2.3. Se actualiza permanentemente asumiendo el aprendizaje como proceso de autoformación  | <b><u>DIMENSIÓN PERSONAL</u></b><br><br>- Utiliza las habilidades investigativas en los procesos de construcción teórica del marco teórico de su proyecto de investigación                     |  | <b>Semana 01</b><br>Contacto con los estudiantes Presentación del silabo.<br><b>Semana 02</b><br>Esquema o plan de proyecto de investigación.<br><b>Semana 03</b><br>Planteamiento del problema<br><b>Semana 04,05</b><br>Marco teórico: antecedentes, internacional, nacional y local.<br><b>Semana 06,07,08</b><br>Bases teórico científicas, normas APA<br><b>Semana 09</b><br>Marco conceptual.<br><b>Semana 10</b><br><b>Sistema de hipótesis</b><br><b>Semana 11</b><br>Sistema de variables.<br><b>Semana 12</b><br>Operacionalización<br><b>Semana13</b><br>Marco metodológico: nivel y tipo de investigación<br><b>Semana 14</b><br>Diseño de investigación, población y muestra<br><b>Semana 15.</b><br><b>Técnicas de recojo y procesamiento de datos</b><br><br>Semana 16<br>Aspectos administrativos<br><br><b>Semana 17.</b><br>Presentación y exposición del proyecto (P.F.)<br><br><b>Semana 18</b><br>Presentación de portafolio Y Entrega de notas. | Audio y WhatsApp comunicación con los estudiantes<br><br>ABP (Aprendizaje basado en problemas)<br><br>PPT<br><br>Estrategias para las distintas fases de la investigación científica<br><br>Estrategias de ensayo: parafrasear, resumir, y armar el marco teórico<br><br><b>Audio o videoconferencia mediante Zoom, WhatsApp.</b><br><br>Consultas virtuales usando el internet y correo electrónico<br><br><b>Audio y WhatsApp</b><br><br>Plataforma virtual | - Sílabo consensuado<br><br>- PRODUCTO DE PROCESOS I<br><br>- Cuadro comparativo de marco teórico, bases teórica- científicas, marco conceptual, marco histórico y marco legal<br><br>-<br><br>- Antecedentes internacionales, nacionales y locales<br><br>PRODUCTO DE PROCESOS II<br><br>. Bases teórico científicas primeras variable<br><br>Marco c conceptual<br><br>PRODUCTO PROCESO III<br><br>Sistema de hipótesis<br><br>Sistema de variables<br><br>Operacionalización<br><br>Cronograma de actividades<br><br>Producto final.<br><br>- Portafolio virtual. |
| <b>SESIÓN 2.</b><br>Esquema del proyecto de investigación           | 1, 2 y 3<br>Del 12 AL 30-2020                                | <b><u>DIMENSIÓN PROFESIONAL PEDAGÓGICA.</u></b><br><br>2.3.2 Indaga y selecciona fuentes de información y datos sustentados en el sustento científico (marco teórico de su proyecto de investigación. | <b><u>DIMENSIÓN PROFESIONAL PEDAGÓGICA.</u></b><br><br>-Genera espacios de debate acerca de los diversos aportes teóricos actuales de su temática (variables) de investigación educativa.      | - Lista de cotejo (26)<br><br>Lista de control (25)<br><br>Lista de control (25)             |   |   |  |
| <b>SESIÓN 3.</b><br>Planteamiento del problema                      | 1, 2 y 3<br>Del 02 AL 27-2020                                |   |  | Rúbrica de evaluación (20)<br><br>Lista de control (25)                                      |   |   |  |
| <b>SESIÓN 4</b><br>Marco teórico                                    | 1,2 y 3<br>Del 30 AL 18-2020                                 |   |  | Rubrica para evaluar el producto final (PF) (20)<br><br>Guía de evaluación de proyectos (28) |   |   |  |
| <b>SESIÓN 5.</b><br>Metodología                                     | 1,2 y 3<br>Del 21 AL 04-2021                                 | <b><u>DIMENSIÓN SOCIO COMUNITARIA</u></b><br><br>3.2.1. Practica la tolerancia interpersonal en el intercambio de ideas y opiniones en torno a marcos teóricos de investigaciones educativas.         | <b><u>DIMENSIÓN SOCIO COMUNITARIA</u></b><br><br>- Desarrolla el marco teórico de su proyecto de investigación en un clima de equidad y valoración de la diversidad cultural y de pensamiento. |  |   |   |  |
| <b>SESIÓN 6</b><br>Aspectos administrativos<br><br>Evaluación final | 1,2 y 3<br>Del 04 AL 18 -2021<br><br>18<br>Del 18 AL 22-2021 |   |  |  |   |   |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

## VII. METODOLOGÍA

La metodología es activa en el marco del Aprendizaje Basado en la Investigación (ABI) como método fundamental del aprendizaje situado, el mismo que está centrado en la participación individual del estudiante como constructor de su propio aprendizaje. Se parte de la indagación y sistematización de la información para la reflexión crítica y reflexiva de la propuesta de investigación, consiguientemente para teorizar y retornar a una teoría pedagógica enriquecida con los aportes de pares y docentes. En forma paralela se hará uso de los recursos tecnológicos como los programas Word y el empleo de blogs personales como portafolios virtuales que permiten la organización de la información y la interacción virtual.

## VIII. EVALUACIÓN:

La evaluación se desarrolla en el enfoque formativo que se fundamenta en procesos crítico-reflexivos que plantea que el estudiante debe tener la capacidad de autoevaluarse y coevaluarse de manera crítica y ética, para analizar el entorno educativo - investigativo, identificando episodios críticos para proponer nuevos planteamientos. Una herramienta esencial para lograr lo mencionado es el uso del portafolio virtual (blog) como instrumento de aprendizaje. Se empleará la retroalimentación como componente esencial del aprendizaje y la construcción paralela de los productos finales del área.

En este contexto, los pesos para la evaluación corresponden a los criterios planteados por el DCBN 2010 de Educación Física:

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Productos de proceso                | 25% |
| Autoevaluación y coevaluación       | 15% |
| Producto final                      | 35% |
| Portafolio integrado de aprendizaje | 25% |

- La nota mínima de aprobación es de 11 que puede resultar inclusive del redondeo de la nota 10.5 en el promedio general.
- Todo estudiante debe asistir como mínimo al 70% de las clases programadas.
- El estudiante con más del 30% de inasistencias a clases será retirado y su calificación final será de 00.
- El estudiante que tenga inasistencia injustificada en procesos de evaluación será considerado en el registro de evaluación con NSP, sin derecho a recuperación y será calificado en tal evaluación con 00.

## IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

### 1.1. Bibliografía para el estudiante

- Bernal, C. (2006). Metodología de la investigación. (2° Edición). México: Pearson
- Bunge, G. (1985). La investigación científica. Barcelona – España. Ariel.
- Briones, G. (1986). Métodos y técnicas de la investigación para las Ciencias Sociales. México, Editorial Trillas
- Hernández, R. Fernández, C. baptista, M. (2014). Metodología de la investigación científica. (5° edición). México: Editorial McGraw Hill.
- Briones, G. (1997). La investigación social y educativa: convenio Andrés B3llo.
- Elliot, J. (2003). El cambio educativo desde la investigación acción. Cuarta Edición Madrid: Ediciones Morata.

### 1.2. Bibliografía para el docente

- La Torre, A. (2012). La investigación acción. Conocer y cambiar la práctica educativa. Barcelona: Editorial Grao.
- Hernández, S. Fernández, C. Baptista S. (2010). Metodología de la investigación científica. México.

- Ñaupas, H. (2009). Metodología de la investigación científica y asesoramiento de tesis. Editorial grafica Lima-Perú.
- Pérez, G. (2014). Investigación cualitativa. Retos e interrogantes I. Métodos II. Técnicas y análisis de datos.
- Esquivel, J. y Venegas, V. (2013). Preparación de la tesis universitaria Lima-Perú.
- Esquivel, J. (2007). Cómo elaborar el proyecto de tesis para optar: Título profesional, grado académico de magister y grado académico de doctor.
- Sánchez, C. (1998). Metodología y diseños de investigación científica. Editorial Mantaro.

San Pedro de Lloc, setiembre de 2020



---

Mg. César V. Cosavalente Pretel

**Docente**



---

delegado de aula



---

Prof. Wilmer Chachaima Vásquez

Jefe del Programa de Estudio de "Computación e Informática"



---

Mg. Eliodoro Martínez Suárez

Jefe de Unidad Académica del IESPP "DSI"