

AVANCE PROGRAMÁTICO - FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD TEMÁTICA	SUBTEMAS	FECHAS (PERÍODO)
1. Estudio del desarrollo de su profesión y su estado actual	Historia, desarrollo y estado actual de la profesión Los ámbitos del desarrollo de la profesión en el contexto social	22 al 26 de agosto
	Las prácticas predominantes y emergentes de la profesión en el contexto internacional, nacional y local Sectores productivos y de servicios del entorno afines a la profesión El perfil de la profesión desde el punto de vista de los profesionistas en ejercicio	29 de agosto al 2 de septiembre
	Caso práctico Características y competencias que requiere la industria de los egresados del SNEST	5 al 9 de septiembre
2. La investigación como proceso de construcción social	Conceptos básicos de la investigación	12 al 16 de sep.
	Identificación de elementos que configuran las teorías Tipos de métodos	19 al 23 de septiembre
	Conocimiento del proceso de investigación La investigación como proceso de construcción social	26 al 30 de septiembre
3. Herramientas de comunicación oral	Introducción Consideraciones de la competencia oral y escrita en la educación superior La comunicación	3 al 7 de octubre
	Circuito del habla Axiomas de la comunicación Expresión oral	10 al 14 de octubre
	La preparación del discurso para la expresión oral La precisión en la comunicación verbal diaria Elementos físicos de la comunicación oral	17 al 21 de octubre
4. Herramientas de comunicación escrita	Normas y reglas ortográficas Técnicas de redacción	24 al 28 de octubre
	Características del lenguaje científico Tipologías de textos académicos como medios de difusión del conocimiento científico	31 octubre al 4 noviembre
	Modalidades de titulación Bosquejos de modalidades para documentar y reportar la investigación	7 al 11 de noviembre
5. Gestión de la información para la investigación documental	Estructura de la investigación documental	14 al 18 de nov.
	Construcción del aparato crítico	21 al 25 de nov.
	Ejemplo: Sugerencia de temas para investigación relacionados con el perfil profesional del ISC Metodología de los 11 pasos	28 de noviembre al 2 de diciembre

AVANCE PROGRAMÁTICO - FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD TEMÁTICA	ACTIVIDADES
1. Estudio del desarrollo de su profesión y su estado actual	Investigación sobre las profesiones que existen en el mercado Realizar entrevista por lo menos a tres profesionistas de su área Investigue y realice un reporte sobre el origen, la evolución y el estado actual de su profesión Realice un resumen y mapa conceptual o línea de tiempo o tabla comparativa o diagrama de flujo de la investigación anterior Localice las empresas en donde puede desempeñar su profesión y verifique las competencias requeridas y servicios a ofrecer, realice un catálogo Presente en plenaria todo lo investigado anteriormente
2. La investigación como proceso de construcción social	Elabore un reporte escrito de los significados de los conceptos científicos involucrados en el proceso de investigación Realice un glosario de términos de su área profesional Identifique los métodos aplicados en investigaciones, artículos, libros y revistas Analice tres investigaciones o tesis de su área profesional que demuestre cómo y dónde la investigación ha contribuido a la solución de un problema Realice un debate sobre todos los conceptos involucrados en las actividades anteriores
3. Herramientas de comunicación oral	Investigue un tema de su interés referente a su profesión Realice un ensayo del tema investigado Prepare unas diapositivas para exponer su investigación, tomando en cuenta los elementos de la comunicación Prepare un discurso para que cada diapositiva tenga un argumento válido Prepare respuestas para posibles preguntas Exponga su tema tomando en consideración todos los elementos para la comunicación y expresión oral Tome video de su exposición para observar su comportamiento y las respuestas de la audiencia para corregir posibles errores
4. Herramientas de comunicación escrita	Corrija el texto asignado presentando el documento con las marcas y correcciones propuestas Investigue los elementos y técnicas de redacción que se aplican para escribir textos científicos y técnicos Elabore un organizador gráfico de la investigación anterior Elabore y distribuya un tríptico referente a las técnicas de redacción Lea y analice tres artículos arbitrados y describa por escrito las características del lenguaje científico Corrija el ensayo que realizo en el tema 3 (herramientas de comunicación oral) utilizando todo lo visto como herramientas de comunicación escrita Realice un collage de los tipos de textos académicos Elabore tres crucigramas sobre las herramientas de comunicación escrita Redacte una síntesis de las modalidades de titulación y ejemplifique cada una de ellas Realice una presentación de la síntesis y preséntela al grupo Realice un dialogo con las técnicas de redacción sin errores ortográficos y preséntela al grupo
5. Gestión de la información para la investigación documental	Seleccione un tema de investigación referente a su profesión diferente al investigado anteriormente Realice la investigación del tema anterior utilizando distintos buscadores y fuentes bibliográficas Extraiga lo más importante utilizando alguna técnica como subrayado, toma de nota, etc. Redacte su investigación documental conforme a la estructura y características que debe contener la misma, no olvide agregar el aparato crítico Presente en reunión plenaria el resultado de su investigación apoyándose con diapositivas u otros elementos audiovisuales

AVANCE PROGRAMÁTICO - FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD TEMÁTICA	SUBTEMAS	FECHAS (PERÍODO)
1. Estudio del desarrollo de su profesión y su estado actual	Historia, desarrollo y estado actual de la profesión Los ámbitos del desarrollo de la profesión en el contexto social	SEMANA 1
	Las prácticas predominantes y emergentes de la profesión en el contexto internacional, nacional y local Sectores productivos y de servicios del entorno afines a la profesión El perfil de la profesión desde el punto de vista de los profesionistas en ejercicio	SEMANA 2
	Caso práctico Características y competencias que requiere la industria de los egresados del SNEST	SEMANA 3
	2. La investigación como proceso de construcción social	Conceptos básicos de la investigación
Identificación de elementos que configuran las teorías Tipos de métodos		SEMANA 5
Conocimiento del proceso de investigación La investigación como proceso de construcción social		SEMANA 6
3. Herramientas de comunicación oral	Introducción Consideraciones de la competencia oral y escrita en la educación superior La comunicación	SEMANA 7
	Circuito del habla Axiomas de la comunicación Expresión oral	SEMANA 8
	La preparación del discurso para la expresión oral La precisión en la comunicación verbal diaria Elementos físicos de la comunicación oral	SEMANA 9
4. Herramientas de comunicación escrita	Normas y reglas ortográficas Técnicas de redacción	SEMANA 10
	Características del lenguaje científico Tipologías de textos académicos como medios de difusión del conocimiento científico	SEMANA 11
	Modalidades de titulación Bosquejos de modalidades para documentar y reportar la investigación	SEMANA 12
5. Gestión de la información para la investigación documental	Estructura de la investigación documental	SEMANA 13
	Construcción del aparato crítico	SEMANA 14
	Ejemplo: Sugerencia de temas para investigación relacionados con el perfil profesional del ISC Metodología de los 11 pasos	SEMANA 15

AVANCE PROGRAMÁTICO - FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD TEMÁTICA	ACTIVIDADES
1. Estudio del desarrollo de su profesión y su estado actual	Investigación sobre las profesiones que existen en el mercado Realizar entrevista por lo menos a tres profesionistas de su área Investigue y realice un reporte sobre el origen, la evolución y el estado actual de su profesión Realice un resumen y mapa conceptual o línea de tiempo o tabla comparativa o diagrama de flujo de la investigación anterior Localice las empresas en donde puede desempeñar su profesión y verifique las competencias requeridas y servicios a ofrecer, realice un catálogo Presente en plenaria todo lo investigado anteriormente
2. La investigación como proceso de construcción social	Elabore un reporte escrito de los significados de los conceptos científicos involucrados en el proceso de investigación Realice un glosario de términos de su área profesional Identifique los métodos aplicados en investigaciones, artículos, libros y revistas Analice tres investigaciones o tesis de su área profesional que demuestre cómo y dónde la investigación ha contribuido a la solución de un problema Realice un debate sobre todos los conceptos involucrados en las actividades anteriores
3. Herramientas de comunicación oral	Investigue un tema de su interés referente a su profesión Realice un ensayo del tema investigado Prepare unas diapositivas para exponer su investigación, tomando en cuenta los elementos de la comunicación Prepare un discurso para que cada diapositiva tenga un argumento válido Prepare respuestas para posibles preguntas Exponga su tema tomando en consideración todos los elementos para la comunicación y expresión oral Tome video de su exposición para observar su comportamiento y las respuestas de la audiencia para corregir posibles errores
4. Herramientas de comunicación escrita	Corrija el texto asignado presentando el documento con las marcas y correcciones propuestas Investigue los elementos y técnicas de redacción que se aplican para escribir textos científicos y técnicos Elabore un organizador gráfico de la investigación anterior Elabore y distribuya un tríptico referente a las técnicas de redacción Lea y analice tres artículos arbitrados y describa por escrito las características del lenguaje científico Corrija el ensayo que realizo en el tema 3 (herramientas de comunicación oral) utilizando todo lo visto como herramientas de comunicación escrita Realice un collage de los tipos de textos académicos Elabore tres crucigramas sobre las herramientas de comunicación escrita Redacte una síntesis de las modalidades de titulación y ejemplifique cada una de ellas Realice una presentación de la síntesis y preséntela al grupo Realice un dialogo con las técnicas de redacción sin errores ortográficos y preséntela al grupo
5. Gestión de la información para la investigación documental	Seleccione un tema de investigación referente a su profesión diferente al investigado anteriormente Realice la investigación del tema anterior utilizando distintos buscadores y fuentes bibliográficas Extraiga lo más importante utilizando alguna técnica como subrayado, toma de nota, etc. Redacte su investigación documental conforme a la estructura y características que debe contener la misma, no olvide agregar el aparato crítico Presente en reunión plenaria el resultado de su investigación apoyándose con diapositivas u otros elementos audiovisuales