



### Datos generales

- Fecha del Examen Extraordinario: **del 25 de noviembre del 2023 al 13 de enero del 2024**
- Nombre del profesor(a): **Mtro. Joel Herrera López**
- Correo electrónico del profesor (a): joel.herrera@politicas.unam.mx
- Clave de la materia: 1907 Grupo: EK90.
- Nombre de la materia: **Seminario de Apoyo a la Titulación**
- Licenciatura: **Ciencias Políticas y Administración Pública**
- Semestre al que pertenece: 09
- Carácter de la materia (obligatoria u optativa): Obligatoria
- Número de créditos: 08

### Características del examen

#### 1. Temario

##### **Unidad 1. Introducción a la investigación documental**

- 1.1 Paradigmas de Thomas Khun
- 1.2 Exposición de las formas de titulación
- 1.3 Elección del problema o tema de investigación con la forma de titulación seleccionada

##### **Unidad 2. La importancia de la clasificación y colección de las fuentes de información**

- 2.1 Fuentes de información
  - 2.1.1 Primarias
  - 2.1.2 Secundarias
  - 2.1.3 Terciarias
- 2.2 Colección de fuentes de información bibliográfica
  - 2.2.1 Fichas bibliográficas de un autor
  - 2.2.2 Fichas bibliográficas de dos autores
  - 2.2.3 Fichas bibliográficas de más de dos autores
  - 2.2.4 Ficha bibliográfica de una Pseudónima
  - 2.2.5 Ficha bibliográfica de una Tesis
  - 2.2.6 Ficha bibliográfica de Anónima
  - 2.2.7 Ficha hemerográfica
  - 2.2.8 Ficha hemerográfica de un diario
  - 2.2.9 Ficha Bibliográfica Audiovisual de un Programa de T.V.
  - 2.2.10 Ficha Bibliográfica Audiovisual DVD, VHS, BETA, U-MATIC



- 2.2.11 Ficha Bibliográfica de un Mapa
- 2.2.12 Ficha Bibliográfica de un Plano
- 2.2.13 Ficha bibliográfica electrónica de un documento de internet
- 2.3 Fichas para la colección de información
- 2.3.1 Fichas de Resumen Bibliográficas
- 2.3.2 Fichas de Crítica
- 2.3.3 Fichas de Campo

### **Unidad 3. Las variables en la investigación y la base del problema en la definición preliminar de las hipótesis de investigación**

- 3.1 Las variables en la investigación
- 3.1.1 ¿Qué son las variables?
- 3.1.2 Tipos de variables
- 3.1.3 Identificación de las variables de un problema de investigación
- 3.2 Hipótesis de investigación
- 3.2.1 ¿Qué son las hipótesis?
- 3.2.2 Tipos de Hipótesis
- 3.2.3 Ejemplos de Hipótesis

### **Unidad 4. La investigación documental**

- 4.1 La investigación documental
- 4.1.1 Tipos de Estudios de la Investigación Documental Descriptiva.
- 4.2 Método de Análisis de Información Cualitativo
- 4.2.1 ¿Qué es una investigación cualitativa?
- 4.2.2 Proceso para la elaboración de una investigación cualitativa
- 4.2.3 Puntos para la validez de una investigación cualitativa
- 4.3 Método de Análisis de Información Cualitativa
- 4.3.1 ¿Qué es una investigación cuantitativa?
- 4.3.2 ¿Cómo elaborar una investigación cuantitativa?
- 4.3.3 El muestreo
- 4.3.4 Tipos de muestreo
- 4.3.5 Análisis
- 4.3.6 Elaboración del instrumento de acercamiento al objeto de estudio

### **Unidad 5. Herramientas estadísticas para las investigaciones cuantitativas**

- 5.1 Análisis estadístico
- 5.1.1 ¿Qué es el análisis estadístico?
- 5.2 Estadística Descriptiva
- 5.2.1 Obtención de los valores de x y de las frecuencias.
- 5.2.2 Frecuencias Acumuladas
- 5.2.3 La Mediana
- 5.2.4 La Media



- 5.2.5 La Varianza
- 5.2.6 Desviación Típica
- 5.3 Estadística Inferencial
  - 5.3.1 Análisis ANOVA
  - 5.3.2 Teorema de Bayes
  - 5.3.3 Teoría de Conjuntos
  - 5.3.4 Series de Tiempo

#### **Unidad 6. Tecnologías para Organización y protección de nuestra Investigación**

- 6.1 Tecnologías para Organización y protección de nuestra Investigación.
  - 6.1.1 Google Calendar.
  - 6.1.2 Google Keep.
  - 6.1.3 Google Drive.
  - 6.1.4 Skydrive, Dropbox, Mega, Google Drive etc.
- 6.2 Estadística Inferencial.
  - 6.2.1 Transporte Público.
  - 6.2.2 Identificación de hábitos o vicios.
  - 6.2.3 Planeación en el aspecto psicológico.

#### **Unidad 7. Creación del protocolo de Investigación**

- 7.1 Selección y Definición del Tema de Investigación
- 7.2 Planteamiento y Formulación del Problema
- 7.3 Objetivos de Investigación
- 7.4 Justificación de la Investigación.
- 7.5 Marcos Teórico, Conceptual y de Referencia
- 7.6 Hipótesis de la Investigación
- 7.7 Aspectos Metodológicos
- 7.8 Tipos de Estudios
- 7.9 Métodos de Investigación
- 7.10 Técnicas de Captación de la Información
- 7.11 Trato de Información
- 7.12 Índice de Contenido
- 7.13 Bibliografía
- 7.14 Cronograma
- 7.15 Presupuesto



## 2. Recurso de evaluación

- Lee cuidadosamente las preguntas o actividades descritas abajo.
- Es importante ubicar el elemento principal de cada cuestionamiento, no olvides que éstas requieren no solo de una descripción, sino también de un razonamiento, una explicación y/o un comentario concluyente de tu parte.
- Se tomarán en cuenta las citas de los autores para darles respuesta, es decir la aplicación adecuada del aparato crítico, por ejemplo en formato APA.
- Cada pregunta o planteamiento del examen tiene una puntuación la cual se obtendrá de acuerdo a la respuesta, los elementos considerados y la observancia de los recursos de evaluación y criterios de acreditación solicitados.

## 3. Bibliografía

### Básica

- Ackoff, Russell, El arte de resolver problemas, México: Edit. Limusa-Noriega; 1986.
- Arredondo, Lani, Cómo Hacer presentaciones profesionales, México: McGraw-Hill Interamericana, 1994.
- Asti Vera, Armando, Metodología de la investigación, Buenos Aires: 1986.
- Barthes, Roland. Crítica y Verdad, México: Ed. Siglo XXI.1988.
- Bunge, Mario, La Ciencia y su Método y su Filosofía, México: Ed. Siglo XXI, 1985. Baena Paz, Guillermina, Manual para Elaborar Trabajos de Investigación Documental, México: Ed. Mexicanos Unidos, 1983.
- Bosch García, Carlos, La técnica de la investigación documental, México, UNAM, 1982.
- Carrillo Landeros, Ramiro; Metodología y Administración; México, Editorial LimusaNoriega, 1992.
- Chavéz Pérez, Fidel, Redacción Avanzada. Un Enfoque lingüístico. México, Alambra, 1994.
- Cid Capetillo Ileana. Márquez, María de Los Ángeles. Cuaderno de Relaciones Internacionales No. 1. México, UNAM/ FCPyS y Coordinación de Relaciones Internacionales. 1990.
- Descartes, René. El Discurso del Método. México, Ed. Alianza, 1992. 114
- Diego Pérez, Ismael. Elementos de Lógica. México, Ed. Librería Herrero, 1987.
- Eco, Umberto; Cómo se hace una tesis. Técnicas y procedimientos de investigación, estudio y escritura. México, Ed. Gedisa, 1982.
- Garza Mercado Ario, Manual de técnicas de investigación, México, El Colegio de México, 1988.
- Heinz Dieterich; Nueva Guía para la Investigación Científica, México, Edit. Ariel, 2002.
- Hermann, Max; Investigación Económica, México, FCE, 1976.



- López Ruiz, Miguel, Normas técnicas y de estilo para el trabajo académico, México, UNAM, 1995.
- Wallerstein Immanuel. La Historia de las Ciencias Sociales. México, UNAM/ Colegio Nacional de Ciencia Política y Administración Pública, 1997.

### Complementaria

- Pardinas, Felipe. Metodología y Técnicas de Investigación en Ciencias Sociales. Introducción Elemental, México, Siglo XXI, 1982.
- Pérez Ávila, Noé. Como hacer mi tesis, México, Edicol, 1983.
- Rojas Soriano, Raúl; Guía para Realizar Investigaciones Sociales; México, UNAM/FCPyS, 1980.
- Martínez Chávez, Víctor Manuel; Fundamentos Teóricos para el proceso del Diseño de un protocolo en investigación, México, Plaza y Valdés, Colegio Nacional de Ciencias Políticas y Administración Pública, 2000, 2ª. Reimpresión 2003.
- Martínez Chávez, Víctor Manuel; Diagnóstico Administrativo, procedimientos, procesos, reingeniería y benchmarking, México, Ed. Trillas, 2001.
- Márquez Zárata, Miguel Ángel; Lineamientos generales para la elaboración de tesis, México, s/e. 2004
- Mercado H., Salvador; ¿Cómo hacer una tesis? Tesinas, informes, memorias, seminarios de investigación y monográficas. México, Noriega Editores, Limusa, 1991. Muñoz Aguayo, Manuel, Escribir bien, manual de redacción, México, 1984.
- Tamayo y Tamayo, Mario, Metodología formal de la investigación científica, México, Limusa, 1980.
- Uvalle Berrones, Ricardo. "El Estado, la administración pública y las ciencias sociales" en Las ciencias sociales, universidad y sociedad. Temas para una agenda de Posgrado. Judith Bokser M. Liwerant. Coordinadora. Universidad Nacional Autónoma de México. 2003. Págs. 499-518.
- Wallerstein, Immanuel. El Fin de las certidumbres en Ciencias Sociales. México UNAM/ Colegio Nacional de Ciencia Política y Administración Pública, 1998.



## Examen

### EXAMEN EXTRAORDINARIO

#### PRIMERA PARTE VALOR 30 PUNTOS

Desarrolla el siguiente cuestionario temático.

1. De acuerdo con las modalidades de titulación existentes en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, específicamente en la División del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia, cuáles serían los requisitos mínimos de la modalidad que consideras se ajusta más a tus intereses académicos y/o necesidades personales, explica por qué. (Mínimo una cuartilla) **Valor: 5 puntos**
2. Describe claramente en qué consiste el planteamiento del problema y la justificación del tema de Investigación (Una cuartilla) cuáles son sus diferencias y la estructura a desarrollar. **Valor: 5 puntos**
3. Identifica y describe el o las áreas de interés profesional que pueden significar el desarrollo de un eje temático, puede ser derivado del ámbito de tu trabajo actual. (Dos cuartillas) **Valor: 5 puntos**
4. Que es una hipótesis y cuantos tipos existen (una cuartilla) vierte un ejemplo. Del mismo modo desarrolla un objetivo general y tres objetivos específicos. **Valor: 5 puntos**
5. Con el fin de ejemplificar y, considerando uno de los ejes temáticos descritos anteriormente, en dos cuartilla realiza un planteamiento de un problema. **Valor: 10 puntos**

#### SEGUNDA PARTE VALOR: 70 PUNTOS

1. Explica qué es y en qué consiste el método de investigación, una vez definido, identifica y describe al menos tres métodos que pueden ser aplicados en tu trabajo de titulación. Tendrás que especificar los principios bajo los cuales se fundamenta el método y por qué resultan los más convenientes para tu investigación. (Dos cuartillas) **Valor: 10 puntos**
2. Justifica el planteamiento del problema y delimita el tema de investigación. (Tres cuartillas) **Valor: 10 puntos**
3. A partir del planteamiento del problema y la delimitación del tema de investigación, formula un planteamiento hipotético central y tres planteamientos hipotéticos secundarios, cuida su estructura. **Valor: 10 puntos**
4. Desarrolla un Índice para tu investigación que contemple al menos 4 apartados o capítulos y las conclusiones. Los primeros deberán tener un desglose hasta un tercer nivel (ejemplo 1, 1.1 y 1.1.1) **Valor: 10 puntos**
5. Presenta tu plan de trabajo, dicho plan de trabajo tendrá que desarrollarse mediante un cuadro que refleje una matriz, en la que por una parte describa la fase del desarrollo de la investigación que corresponda y, por otra, la escala temporal (a nivel de semanas) que se requerirá para su desarrollo. **Valor: 5 puntos**



6. Describe los tipos de fuentes de información que hay y presenta la bibliografía, hemerografía y mesografía a utilizar en tu tema de investigación, para lo cual generarás al menos 15 fichas de fuentes a consultar. (la ficha deberá contener los datos generales y una descripción también general de la misma). **Valor: 5 puntos**
7. En 5 cuartillas desarrolla el marco teórico y conceptual del tema de investigación. **Valor 15 puntos**
8. Anexa el formato requisitado y tramitado de registro de tu tema de investigación en la modalidad que hayas elegido. **Valor 5 puntos**

#### Puntuación

**Primera parte: 30 puntos**

**Segunda parte: 70 puntos**

**Puntuación total: 100 puntos**

#### Criterios de acreditación

1. El alumno deberá estar inscrito y haber notificado la solicitud para realizar el examen extraordinario de la asignatura a la Coordinación de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y a la Coordinación de la Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública, cubriendo con los requisitos que para tal efecto establezca la institución.
2. El alumno establecerá contacto al correo electrónico [joel.herrera@politicass.unam.mx](mailto:joel.herrera@politicass.unam.mx), mediante un mensaje en el que te presentes y proporcionando tus datos generales como nombre, número de cuenta, RFC y nombre del profesor con el que te inscribiste originalmente para acreditar la asignatura en el curso ordinario. Posteriormente, **manifiesta claramente que es tu deseo presentar tu examen extraordinario con un servidor y que estás de acuerdo y aceptas los lineamientos generales y criterios de acreditación establecidos**, por lo que en archivo adjunto envías el examen extraordinario.
3. **IMPORTANTE: EL EXAMEN SE REALIZARÁ A MANO CON LETRA DE MOLDE**, escribiendo al menos de 28 renglones por hoja, utilizando tinta azul o negra, cuyas hojas las escanearás y remitirás en un archivo en formato PDF.
4. Se guardará en modo de compatibilidad y el nombre del archivo se comprenderá de lo siguiente: Nombre del alumno *Examen Extraordinario SAT\_2024-1* (Ejemplo **Joel Herrera López\_Examen Extraordinario SAT\_2024-1**). Tu examen debe contener carátula, desarrollo y bibliografía consultada.
5. Recuerda que debes identificar debidamente el examen con tu nombre completo, número de cuenta, carrera, RFC, y correo electrónico, y enviarlo al correo electrónico [joel.herrera@politicass.unam.mx](mailto:joel.herrera@politicass.unam.mx) dentro el periodo de realización o envío del examen extraordinario publicado en el calendario oficial.
6. El examen escrito extraordinario se realizará tomando como base, sin excepción alguna, la bibliografía señalada en el plan de estudios y que se utilizó a lo largo del curso ordinario. Por



lo anterior, cada respuesta deberá de contar con la referencia bibliográfica y las citas textuales que para tal efecto se consideren pertinentes, es decir la aplicación correcta del aparato crítico en formato APA.

7. La o las respuestas que contengan plagios serán consideradas automáticamente como reprobatorias. De detectarse plagio en 3 respuestas o más, la calificación del examen será en automático reprobatoria y dicha situación será notificada a la Coordinación de Administración Pública del SUAYED para que quede asentado en el expediente del alumno y se proceda conforme a la legislación universitaria aplicable.
8. En cada respuesta se respetará la extensión mínima solicitada, habiendo libertad para mayor extensión en las respuestas. Cuando no se explicita la extensión, ésta será a criterio del alumno.
9. Por su carácter extraordinario, para la realización de este examen, no se aceptará ningún tipo de justificación que altere los contenidos de las respuestas, que omita cualquiera de sus requisitos o que la fecha de entrega y su formato sean distintos a lo señalado en el calendario oficial y los presentes lineamientos.
10. El examen que se entregue de manera extemporánea o que adolezca de alguno de los requisitos señalados anteriormente, será automáticamente rechazado y se registrará y reportará como no presentado o no acreditado en el acta de calificaciones oficial correspondiente
11. Atender cualquier indicación o comunicado oficial sobre la realización de los exámenes extraordinarios que al respecto se den a conocer a través de la SUAYED.

**Fecha de actualización 5 de octubre de 2023.**

**Atentamente**

**"Por mi raza hablará el espíritu"**

**Mtro. Joel Herrera López**

**Profesor de asignatura del SUAYED/FCPyS/UNAM**