

## Dosificación Modalidad a Distancia



|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre de la asignatura</b>           | <b>ECONOMÍA POLÍTICA II: VALOR, PRECIO, DINERO Y CIRCULACIÓN</b>   |
| <b>Asesor</b>                            | Eber Omar Betanzos Torres  |
| <b>Presentación del asesor</b>           | <p>Mi nombre es Eber Omar Betanzos Torres. Soy economista por la Universidad Nacional Autónoma de México. También soy abogado, filósofo y teólogo; especialista en Justicia Constitucional y Tutela Jurisdiccional de los Derechos y en Derechos Humanos; maestro en Estudios Humanísticos, en Políticas Públicas y en Teoría Crítica; master en derecho constitucional, maestro y doctor en Derechos Humanos. Profesor de licenciatura y posgrado en universidades de México y del extranjero. Autor de diversos libros, artículos y conferencias sobre derecho judicial, derechos humanos, derecho a la información, políticas públicas y teoría crítica. Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI I) del CONACYT.</p>   |
| <b>Semestre</b>                          | Segundo  |
| <b>Requisito</b>                         | Ninguno  |
| <b>Objetivo general de la asignatura</b> | Al finalizar el curso, el alumno describirá la complejidad del proceso de abstracción que Marx elaboró para analizar y explicar algunos aspectos de las leyes motrices del funcionamiento del modo de producción capitalista.  |
| <b>Contenido</b>                         | <p><b>UNIDAD I EL SISTEMA VALOR:<br/>LA PRODUCCIÓN CAPITALISTA, VALOR, PRECIO DIRECTO Y PRECIO MONETARIO</b></p> <p>I.1 El valor y la producción capitalista de mercancías.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>I.1.1 Las funciones del valor.<ul style="list-style-type: none"><li>I.1.1.1 La función social y el fetichismo mercantil.</li><li>I.1.1.2 La función económica y la distribución social del trabajo.</li></ul></li><li>I.1.2 El valor de uso y el valor de cambio: Trabajo concreto y trabajo abstracto.</li><li>I.1.3 Valor y tiempo de trabajo socialmente necesario.</li></ul> <p>I.2 Elementos del valor de la producción capitalista.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>I.2.1 La determinación del valor de los medios de producción y el capital constante.</li><li>I.2.2 La ley del intercambio equivalencial, la determinación del valor de la fuerza de trabajo y el capital variable.<ul style="list-style-type: none"><li>I.2.2.1 La fuerza de trabajo y su conversión en mercancía.</li></ul></li></ul> |

- 1.2.2.2 La determinación del valor de la fuerza de trabajo.
      - 1.2.2.3 Las funciones de la fuerza de trabajo en la jornada de trabajo.
    - 1.2.3 La jornada de trabajo y la determinación de la plusvalía.
      - 1.2.3.1 La plusvalía absoluta.
      - 1.2.3.2 La plusvalía relativa.
      - 1.2.3.3 La tasa de plusvalía.
  - 1.3 La composición orgánica del capital y la tasa de ganancia-valor.
    - 1.3.1 Valor y dinero.
      - 1.3.1.1 Valor y precio directo.
      - 1.3.1.2 Valor y dinero.
      - 1.3.1.3 El precio monetario.

### **UNIDAD II EL SISTEMA DE PRECIOS DE PRODUCCIÓN:**

#### **LA COMPETENCIA CAPITALISTA Y LA TRANSFORMACIÓN DE VALORES EN PRECIO DE PRODUCCIÓN**

- II.1 La composición orgánica del capital diferencial y tasa de ganancia diferencial.
- II.2 La competencia capitalista y la formación de la tasa media de ganancia y los precios de producción.
  - II.2.1 Los elementos del precio de producción.
    - II.2.1.1 El precio de costo.
    - II.2.1.2 La tasa media de ganancia y la ganancia media.
    - II.2.1.3 Ley de la baja tendencial de la tasa de ganancia.
- II.3 El modelo general de transformación de valores en precios de producción y sus problemas.

### **UNIDAD III LA FORMACIÓN DE PRECIOS DE PRODUCCIÓN NEORICARDIANA**

- III.1 Economía de subsistencia.
- III.2 Economía con excedente.

### **UNIDAD IV EL SISTEMA DE PRECIOS DE MERCADO: VALOR Y NECESIDAD SOCIAL**

- IV.1 Los determinantes del precio de mercado.
  - IV.1.1 La demanda.
  - IV.1.2 La oferta.
- IV.2 La relación reguladora entre valor, precio de producción y precio de mercado.

## Dosificación Modalidad a Distancia



### Metodología de trabajo

El alumno debe hacer uso de la plataforma de tal manera que pueda estar al tanto de las fechas de entrega de los trabajos y la realización de las actividades propias cada módulo, haciendo sus entregas oportunamente para permitir la retroalimentación por parte de los asesores.

Toda comunicación deberá ser efectuada a través de los servicios de mensajería que la propia plataforma educativa ofrece, así como las entradas de los foros que al respecto se dispongan.

La participación en los **foros** debe ser un comentario constructivo sobre el aprendizaje del tema en cuestión. Se fomenta el debate, siempre con respeto hacia los compañeros.

Los criterios que se calificarán en el foro son:

- **Interactuar** con los participantes de forma respetuosa.
- Aportar ideas nuevas y relacionadas con el tema al foro.
- Participar al menos dos veces con información relevante.
- Justificar sus ideas con referentes teóricos.
- No se permite el plagio (o partes copiadas y pegadas sin referenciar).
- Redacción sencilla y clara, sin faltas de ortografía.

Las **tareas** se evaluarán conforme a los siguientes criterios: identificar y explicar conceptos clave; presentar conclusiones. presentar referencias bibliográficas en formato APA; no se permite el plagio o partes copiadas y pegadas sin referenciar; redacción sencilla y clara, sin faltas de ortografía.

El horario para revisión de dudas en la plataforma será el siguiente: Lunes a viernes, en la mañana antes de la 8:30 am o en las noches entre 10 y 11:30 pm.

### Reglamento interno

1. Se apela a las normas de cortesía con el asesor y los demás compañeros para llevar un ambiente propicio.
2. Se exhorta a todos los participantes a realizar sus interacciones en apego a las normas de ética.
3. Al tratarse de un ambiente educativo, los alumnos deben conducirse con el profesionalismo que un aula exige.

4. Se debe procurar el hábito de compartir con los demás el conocimiento y respetar a los compañeros.
5. Cualquier trabajo cuya elaboración implique plagio, será anulado. El estudiante deberá utilizar el formato APA para la bibliografía y citas en sus tareas y exámenes.

### Criterios de evaluación

Las actividades del curso deben ser trabajos originales y que no se traten de una copia de fuentes de internet. Si utilizan texto de otra fuente, deberán citarla apropiadamente. En caso de detectar plagio, se anulará la actividad. La escala de calificación será de 0 a 10.

El curso consta de tres módulos. Al final de cada módulo aplicaremos un examen. Cada examen tiene un valor de 20% de la calificación final.

Cada semana habrá una discusión en el foro en la cual deberá participar; así como una tarea que subirán a la plataforma

- Tareas semanales = 30%
- 3 Exámenes parciales = 60%
- Participaciones en foros = 10%

\*El porcentaje por cada actividad, tarea y examen está desglosado en la tabla que se expone más adelante en este mismo documento.

### Referencias

- Carton de Grammont, Hubert (1985). “Venta de la fuerza de trabajo de los campesinos pobres y acumulación de capital” en *Revista Mexicana de Sociología*, Jul.-Sep., 1985, Vol. 47, No. 3, pp. 85-98.
- González, Israel (2018). *Política y posmodernidad*. México: OPA Editorial.
- Marx, K. (1981). “Tomo III” en *El Capital*, México: Siglo XXI.
- Rubin, Isaac. (1977) *Ensayo sobre la teoría marxista del valor*. México: Ed. Cuadernos de pasado y presente.
- Sraffa, Piero. (1975). *Producción de mercancías por medio de mercancías*. España: Ed. Oikos-Tau.

# Dosificación Modalidad a Distancia



| Semana | Fecha             | Contenido temático | Lectura obligatoria  | Actividad de aprendizaje  |   |                                 |                                 |  |   |                             |
|--------|-------------------|--------------------|--|---|---|---------------------------------|---------------------------------|--|---|-----------------------------|
|        |                   |                    |  | Actividad a desarrollar   | Formato de entrega  | Fecha y hora de solicitud       | Fecha y hora de entrega         | Fecha de entrega de calificación y observaciones | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
| 1      | 22 -28 de febrero | PRESENTACIÓN       | Ninguna  | Foro general del curso.   | En plataforma   | 22 de febrero a las 00:00 horas | 28 de febrero a las 23:55 horas |  |   |                             |
|        |                   | Unidad 1           | “I Teoría marxista del fetichismo de la mercancía”. Illich Rubin, Isaac. <i>Ensayo sobre la teoría marxista del valor</i> . Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp. 47 a 60 | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word. | 22 de febrero a las 00:00 horas | 28 de febrero a las 23:55 horas | 6 de marzo a las 23:55 horas                     | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |                   |                    |  | Elabora un mapa mental sobre la teoría del fetichismo de la mercancía.<br><br>Agrega un comentario que explique la relación de los elementos que integraste al mapa mental. |   | 22 de febrero a las 00:00 horas | 28 de febrero a las 22:00 horas | 6 de marzo las 23:55 horas                       |   | 2.15                        |
| 2      | 1-7 de marzo      | Unidad 1           | “II. El proceso de producción y su forma social”. Illich Rubin, Isaac. <i>Ensayo sobre la teoría marxista del valor</i> . Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp. 61 a 68   | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word  | 1 de marzo a las 00:00 horas    | 7 de marzo a las 23:55 horas    | 13 de marzo a las 23:55 horas                    | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |                   |                    |  | Cuestionario  |   | 1 de marzo a las 00:00 horas    | 7 de marzo a las 23:55 horas    | 13 de marzo a las 23:55 horas                    |   | 2.15                        |
| 3      | 8-14 de marzo     | Unidad 1           | “VIII. Las características básicas de la teoría  | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente   | 8 de marzo a las 00:00 horas    | 14 de marzo a las               | 20 de marzo a las 23:55 horas                    | Consultar sección de metodología                                    | 0.72                        |

## Dosificación Modalidad a Distancia



| Semana | Fecha          | Contenido temático | Lectura obligatoria   | Actividad de aprendizaje  |  |                               |  |  |   |                             |
|--------|----------------|--------------------|---|---|--|-------------------------------|--|--|---|-----------------------------|
|        |                |                    |   | Actividad a desarrollar   | Formato de entrega   | Fecha y hora de solicitud     | Fecha y hora de entrega                          | Fecha de entrega de calificación y observaciones | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
|        |                |                    | del valor de Marx” . Illich Rubin, Isaac. <i>Ensayo sobre la teoría marxista del valor</i> . Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp.115 a 128  | Elabora un mapa mental sobre las características básicas de la teoría del valor de Marx.<br><br>Agrega un comentario que explique la relación de los elementos que integraste al mapa mental. | en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word   | 8 de marzo a las 00:00 horas  | 23:55 horas<br><br>14 de marzo a las 23:55 horas | 20 de marzo a las 23:55 horas                    | de trabajo y criterios evaluación.                                  | 2.15                        |
| 4      | 15-21 de marzo | Unidad 1           | Carton de Grammont, Hubert. (1985). “Venta de la fuerza de trabajo de los campesinos pobres y acumulación de capital” en <i>Revista Mexicana de Sociología</i> , Jul. - Sep., 1985, Vol. 47, No. 3, pp. 85-98 | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word | 15 de marzo a las 00:00 horas | 21 de marzo a las 23:55 horas                    | 27 de marzo a las 23:55 horas                    | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |                |                    |   | Elabora un cuadro comparativo entre los tipos de plusvalía y agrega un ejemplo para cada uno.   |  | 15 de marzo a las 00:00 horas | 21 de marzo a las 23:55 horas                    | 27 de marzo a las 23:55 horas                    |   | 2.15                        |
| 5      | 22-28 de marzo | Unidad 1           | “Capítulo XVII. Valor y necesidad social”. Illich Rubin, Isaac. <i>Ensayo sobre la teoría marxista del valor</i> . Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp. 237--276                              | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word | 22 de marzo a las 22:00 horas | 28 de marzo las 23:55 horas                      | 4 de abril a las 23:55 horas                     | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |                |                    |   | Elabora un resumen identificando los puntos clave que se señalan.   |  | 22 de marzo a las 22:00 horas | 28 de marzo las 23:55 horas                      | 4 de abril a las 23:55 horas                     |   | 2.15                        |

## Dosificación Modalidad a Distancia



| Semana | Fecha                  | Contenido temático | Lectura obligatoria   | Actividad de aprendizaje  |  |                               |                               |  |   |                             |
|--------|------------------------|--------------------|---|---|--|-------------------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------|
|        |                        |                    |   | Actividad a desarrollar   | Formato de entrega   | Fecha y hora de solicitud     | Fecha y hora de entrega       | Fecha de entrega de calificación y observaciones | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
| 6      | 5-11 de abril          |                    | Lecturas de la UNIDAD 1   | EXAMEN PARCIAL Unidad 1   | Plataforma   | 5 de abril a las 00:00 horas  | 11 de abril a las 23:55 horas | 17 de abril a las 23:55 horas                    | Se realiza un examen de 10 reactivos.                               | 20%                         |
| 7      | 12-18 de abril         | Unidad 2           | Capítulo XVIII. Valor y necesidad social. Illich Rubin, Isaac. Ensayo sobre la teoría marxista del valor. Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp. 277-314. | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word | 12 de abril a las 00:00 horas | 18 de abril a las 23:55 horas | 24 de abril a las 23:55 horas                    | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |                        |                    |   | Elabora un resumen de los tópicos que se señalan en la entrada correspondiente. |  | 12 de abril a las 00:00 horas | 18 de abril a las 23:55 horas | 24 de abril a las 23:55 horas                    |   | 2.15                        |
| 8      | 19-25 de abril         | Unidad 2           | Capítulo XVIII. Valor y necesidad social. Illich Rubin, Isaac. Ensayo sobre la teoría marxista del valor. Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp. 277-314. | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word | 19 de abril a las 22:00 horas | 25 de abril a las 23:55 horas | 1 de mayo a las 23:55 horas                      | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |                        |                    |   | Cuestionario  |  | 19 de abril a las 22:00 horas | 25 de abril a las 23:55 horas | 1 de mayo a las 23:55 horas                      |   | 2.15                        |
| 9      | 26 de abril -2 de mayo | UNIDAD 2           | Marx, K. (1981). "Cap. XIII" (Tomo III, Vol. 6), En <i>El Capital</i> , México: Siglo XXI.  | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word | 26 de abril a las 00:00 horas | 2 de mayo a las 23:55 horas   | 8 de mayo a las 23:55 horas                      | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |                        |                    |   | Elabora un mapa mental de la ley de la baja tendencial de la tasa de ganancias. |  | 26 de abril a las 00:00 horas | 2 de mayo a las 23:55 horas   | 8 de mayo a las 23:55 horas                      |   | 2.15                        |

# Dosificación Modalidad a Distancia



| Semana | Fecha         | Contenido temático | Lectura obligatoria   | Actividad de aprendizaje   |   |                              |                              |  |   |                             |
|--------|---------------|--------------------|---|--|---|------------------------------|------------------------------|--|---|-----------------------------|
|        |               |                    |   | Actividad a desarrollar  | Formato de entrega  | Fecha y hora de solicitud    | Fecha y hora de entrega      | Fecha de entrega de calificación y observaciones | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
| 10     | 3-9 de mayo   | UNIDAD 2           | Marx, K. (1981). "Cap. XV. Desarrollo de las contradicciones internas de la ley (Tomo III, Vol. 6)" En <i>El Capital</i> , México: Siglo XXI. | Foro de discusión y retroalimentación  | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word  | 3 de mayo a las 00:00 horas  | 9 de mayo a las 23:55 horas  | 15 de mayo a las 23:55 horas                     | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |               |                    |   | Retoma el mapa mental que entregaste en la semana 9 e integra las contradicciones internas de la ley. Si requieres modificar el mapa anterior para esta entrega o deseas hacer uno nuevo, lo puedes hacer. |   | 3 de mayo a las 00:00 horas  | 9 de mayo a las 23:55 horas  | 15 de mayo a las 23:55 horas                     |   | 2.15                        |
| 11     | 10-16 de mayo | UNIDAD 2           | Lecturas de la Unidad 2   | Foro de discusión y retroalimentación  | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word. | 10 de mayo a las 00:00 horas | 16 de mayo a las 23:55 horas | 22 de mayo a las 23:55 horas                     | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | 0.72                        |
|        |               |                    |   | Resumen de la Unidad 2: elabora un glosario/guia de los conceptos que se indican en la entrada correspondiente.  |   | 10 de mayo a las 00:00 horas | 16 de mayo a las 23:55 horas | 22 de mayo a las 23:55 horas                     |   | 2.15                        |
| 12     | 17-23 de mayo |                    | Lecturas unidad 2   | EXAMEN PARCIAL Unidad 2  | Plataforma  | 17 de mayo a las 00:00 horas | 23 de mayo a las 23:55 horas | 29 de mayo a las 23:55 horas                     | Se realiza un examen de 10 reactivos.                               | 20%                         |
| 13     | 24-30 de mayo | Unidad 3           | "Capítulo 1. Producción de subsistencia". Sraffa, Piero. <i>Producción de</i>   | Foro de discusión y retroalimentación  | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las                                     | 24 de mayo a las 00:00 horas | 30 de mayo a las 23:55 horas | 5 de junio a las 23:55 horas                     | Consultar sección de metodología de trabajo y                       | 0.72                        |

# Dosificación Modalidad a Distancia



| Semana | Fecha                 | Contenido temático | Lectura obligatoria   | Actividad de aprendizaje  |   |                               |                               |  |   |                             |
|--------|-----------------------|--------------------|---|---|---|-------------------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------|
|        |                       |                    |   | Actividad a desarrollar   | Formato de entrega  | Fecha y hora de solicitud     | Fecha y hora de entrega       | Fecha de entrega de calificación y observaciones | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
|        |                       |                    | <i>mercancías por medio de mercancías.</i> Ed. Oikos-Tau. España 1975a, pp. 17 a 19.  | Elabora un resumen e identifica una noticia/evento/suceso real para ejemplificar. | tareas se suben en un archivo Word.   | 24 de mayo a las 00:00 horas  | 30 de mayo a las 23:55 horas  | 5 de junio a las 23:55 horas                     | criterios evaluación.   | 2.15                        |
| 14     | 31 de mayo-6 de junio | Unidad 3           | "Capítulo 2. Producción con un excedente". Sraffa, Piero. <i>Producción de mercancías por medio de mercancías.</i> Ed. Oikos-Tau. España 1975, pp. 21-28              | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word. | 31 de mayo a las 00:00 horas  | 6 de junio a las 23:55 horas  | 12 de junio a las 23:55 horas                    | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | .72                         |
|        |                       |                    |   | Elabora un resumen e identifica una noticia/evento/suceso real para ejemplificar. |   | 31 de mayo a las 00:00 horas  | 6 de junio a las 23:55 horas  | 12 de junio a las 23:55 horas                    |   | 2.15                        |
| 15     | 7-13 de junio         | Unidad 4           | Capítulo XVII. Valor y necesidad social. Illich Rubin, Isaac. Ensayo sobre la teoría marxista del valor. Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp. 237-276 | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word. | 7 de junio a las 00:00 horas  | 13 de junio a las 23:55 horas | 19 de junio a las 23:55 horas                    | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | .72                         |
|        |                       |                    |   | Elabora un resumen de los tópicos que se señalan en la entrada correspondiente.   |   | 7 de junio a las 00:00 horas  | 13 de junio a las 23:55 horas | 19 de junio a las 23:55 horas                    |   | 2.15                        |
| 16     | 14-20 de junio        | Unidad 4           | Capítulo XVII. Valor y necesidad social. Illich Rubin, Isaac. Ensayo sobre la teoría marxista del valor. Ed. Cuadernos de pasado y presente. México 1977, pp. 237-276 | Foro de discusión y retroalimentación   | Se realiza en el foro/entrada correspondiente en la plataforma del curso. Las tareas se suben en un archivo Word. | 14 de junio a las 00:00 horas | 20 de junio a las 23:55 horas | 26 de junio a las 23:55 horas                    | Consultar sección de metodología de trabajo y criterios evaluación. | .72                         |
|        |                       |                    |   | Elabora un ensayo sobre el valor y la necesidad social.                           |   | 14 de junio a las 00:00 horas | 20 de junio a las 23:55 horas | 26 de junio a las 23:55 horas                    |   | 2.15                        |

## Dosificación Modalidad a Distancia



| Semana                 | Fecha          | Contenido temático | Lectura obligatoria | Actividad de aprendizaje       |                    |                               |                               |  |                                       |                             |
|------------------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
|                        |                |                    |                     | Actividad a desarrollar        | Formato de entrega | Fecha y hora de solicitud     | Fecha y hora de entrega       | Fecha de entrega de calificación y observaciones | Criterios de evaluación               | Porcentaje de la evaluación |
|                        | 21-27 de junio |                    |                     | EXAMEN PARCIAL<br>Unidad 3 y 4 | Plataforma         | 21 de junio a las 00:00 horas | 27 de junio a las 23:55 horas | 3 de julio a las 23:55 horas                     | Se realiza un examen de 10 reactivos. | 20%                         |
| Fin de las actividades |                |                    |                     |                                |                    |                               |                               |  |                                       |                             |