

UNIDAD	SEMANA	RECURSOS	VIDEO CLASES
Bienvenida a UNIVERSAE	Semana 1 11/09 – 15/09	Temporalización didáctica. Videotutorial: Universae360. Video explicativo: Metodología UNIVERSAE.	Video clase: Introducción al grado.
1. Explotación de Sistemas microinformáticos 1.1. Arquitectura de un sistema informático. Modelos Van Neumann y Harvard. 1.2. Componentes hardware de un sistema informático. 1.3. Componentes software de un sistema operativo. 1.4. Controladores de dispositivos. Instalación de drivers. 1.5. Proceso de arranque de un sistema informático. POST. 1.6. Máquinas virtuales. 1.7. Normas de seguridad y prevención de riesgos laborales.	Semana 2 18/09 – 22/09	Temario Unidad 1. Video explicativo: Principales riesgos laborales en el ámbito informático.	Video clase: Unidad 1. Explotación de Sistemas microinformáticos.
	Semana 3 25/09 – 29/09	AR: Tarjeta RAM y RED. Síntesis de la Unidad 1. Autoevaluación.	
2. Instalación de Sistemas Operativos y máquinas virtuales 2.1. Funciones y características. 2.2. Tipos de sistemas operativos. 2.3. Arquitecturas de los sistemas operativos. 2.4. Versiones de los sistemas operativos actuales. 2.5. Planificación de la instalación. 2.6. Instalación de un sistema operativo. 2.7. Instalaciones desatendidas. 2.8. Proceso de arranque del sistema operativo. Gestores de arranque. 2.9. Actualización del sistema operativo. 2.10. Identificación, instalación y desinstalación de aplicaciones.	Semana 4 02/10 – 06/10	Temario Unidad 2. Video explicativo: Instalación W10. Video explicativo: Instalación Debian. Clase interactiva: Instalar Virtualización.	Video clase: Unidad 2. Instalación de Sistemas Operativos.
	Semana 5 09/10 – 13/10	Infografía: Requisitos para la instalación de un sistema operativo. Clase interactiva: Instalación dual. Síntesis de la Unidad 2. Autoevaluación.	

<p>3. Gestión de la información</p> <p>3.1. Sistemas de archivos. 3.2. Estructura de directorios en Linux y Microsoft Windows. 3.3. Gestión de archivos por la línea de comandos en Linux. 3.4. Gestión de archivos por interfaz gráfica en Microsoft Windows. 3.5. Gestión de almacenamiento por la línea de comandos en Linux. 3.6. Gestión de almacenamiento por interfaz gráfica en Microsoft Windows. 3.7. Búsqueda de información por la línea de comandos en Linux. 3.8. Búsqueda de información por interfaz gráfica en Microsoft Windows.</p>	<p>Semana 6 16/10 – 20/10</p>	<p>Temario Unidad 3.</p> <p>Síntesis de la Unidad 3. Autoevaluación.</p>	<p>Video clase: Unidad 3. Gestión de la información.</p>
<p>4. Configuración de sistemas operativos</p> <p>4.1. Gestión de usuarios por línea de comandos en Linux. 4.2. Gestión de usuarios por interfaz gráfica en Windows. 4.3. Gestión de procesos por línea de comandos en Linux. 4.4. Gestión de procesos por Interfaz gráfica en Windows. 4.5. Automatización de tareas en Linux. 4.6. Monitorización y gestión del sistema. Evaluación de prestaciones. 4.7. Aplicaciones para el mantenimiento y optimización del sistema.</p>	<p>Semana 7 23/10 – 27/10</p>	<p>Temario Unidad 4.</p> <p>Video explicativo: Comandos más utilizados.</p> <p>Síntesis de la Unidad 4. Autoevaluación.</p>	<p>Video clase: Unidad 4. Configuración de sistemas operativos.</p>
<p>5. Conexión de Sistemas en Red</p> <p>5.1. Protocolos principales de red. 5.2. Configuración del protocolo TCP/IP. 5.3. Interconexión de redes. Componentes. 5.4. Tipos de redes.</p>	<p>Semana 8 30/10 – 03/11</p>	<p>Temario Unidad 5.</p> <p>Clase interactiva: Sistemas informáticos en red.</p>	<p>Video clase: Unidad 5. Conexión de sistemas en red.</p>

5.5. Acceso a redes WAN. Tecnología. 5.6. Redes cableadas. 5.7. Redes inalámbricas. 5.8. Monitorización y verificación de una red mediante comandos. 5.9. Resolución de problemas. 5.10. Seguridad en las comunicaciones.	Semana 9 06/11 – 10/11	Clase interactiva: Redes cableadas e inalámbricas. Entorno 360: Redes MAN/WMAN. Síntesis de la Unidad 5. Autoevaluación.	
6. Gestión de recursos en una red 6.1. Permisos. 6.2. Derechos de usuarios. 6.3. Servidores. 6.4. Conexión remota. Herramientas. 6.5. Herramientas de seguridad.	Semana 10 13/11 – 17/11	Temario Unidad 6. Clase interactiva: Gestión de recursos.	Video clase: Unidad 6. Gestión de recursos en una red.
	Semana 11 20/11 – 24/11	Síntesis de la Unidad 6. Autoevaluación.	
7. Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general 7.1. Tipos de software. 7.2. Requisitos mínimos y recomendados. 7.3. Herramientas ofimáticas. 7.4. Herramientas de Internet. 7.5. Software antimalware. 7.6. Clonación y copias de seguridad.	Semana 12 27/11 – 01/12	Temario Unidad 7. Clase interactiva: Aplicaciones informáticas. Video explicativo: Explotación de aplicaciones.	Video clase: Unidad 7. Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general.
	Semana 13 04/12 - 08/12	Infografía: Clave principal Síntesis de la Unidad 7. Autoevaluación.	
	Semana 14 11/12 – 15/12	Prueba semestral	
	Semana 15 18/12 – 22/12	Semana de repaso	
	Semana 16 08/01 – 12/01	Semana de repaso	
	Semana 17 15/01 – 20/01	Exámenes finales presenciales	