

35GIIN – Administración de Sistemas

Sesión Inicial

Grado de Ingeniería en Informática

13 de octubre, 2021

> **Puntos a abordar en la sesión**

- **Datos de la asignatura**
- **Datos del profesor**
- **Organización de la asignatura: Unidades Competenciales (UC)**
- **Sesiones síncronas: Definiciones**
- **Planificación de sesiones síncronas**
- **Campus virtual**
 - Guía didáctica de la asignatura
 - Calendario
 - Recursos y materiales
- **Sistema de evaluación**
- **Material y bibliografía**

35GIIN – Administración de Sistemas

> Datos de la asignatura

MÓDULO	Mención Tecnologías de la Información
ASIGNATURA	Administración de sistemas 6 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Cuarto curso. Edición octubre 2021
Cuatrimestre	Primero
Idioma en que se imparte	Castellano
Requisitos previos	Es recomendable haber superado las asignaturas Sistemas operativos y Fundamentos de redes.
Profesor	Wilfredo J. Torres Moya Ingeniero en Informática y Telecomunicaciones wilfredojesus.torres@campusviu.es
Fecha de impartición	13/10/2021 al 12/01/2022

19+ años en la industria TIC y docencia en Redes y Telecomunicaciones

Perfil Profesional:

Ingeniero en Informática (UCAB, Caracas, 2002)

Ingeniero en Telecomunicaciones (UPC, Barcelona, 2006)

Especialista en Gerencia de Proyectos (UCAB, Caracas, 2011)

Experiencia Docente y Profesional:

- **Profesor – UCAB (Caracas, Venezuela. Desde 2007).** Transmisión de Datos, Telemática, Laboratorio de Telemática, IPv6, Redes de Sensores Inalámbricos. Tutor en diversos Proyectos de Fin de Carrera. Coordinador de Proyectos a Empresas y Cooperación para el Desarrollo.

- **Profesor – USB (Caracas, Venezuela. 2009, 2011).** Redes Inalámbricas de Datos. Master en Ingeniería Telemática.

- **Profesor – VIU (Valencia, España. Desde 2018).** Fundamentos de Redes y Administración de Sistemas.

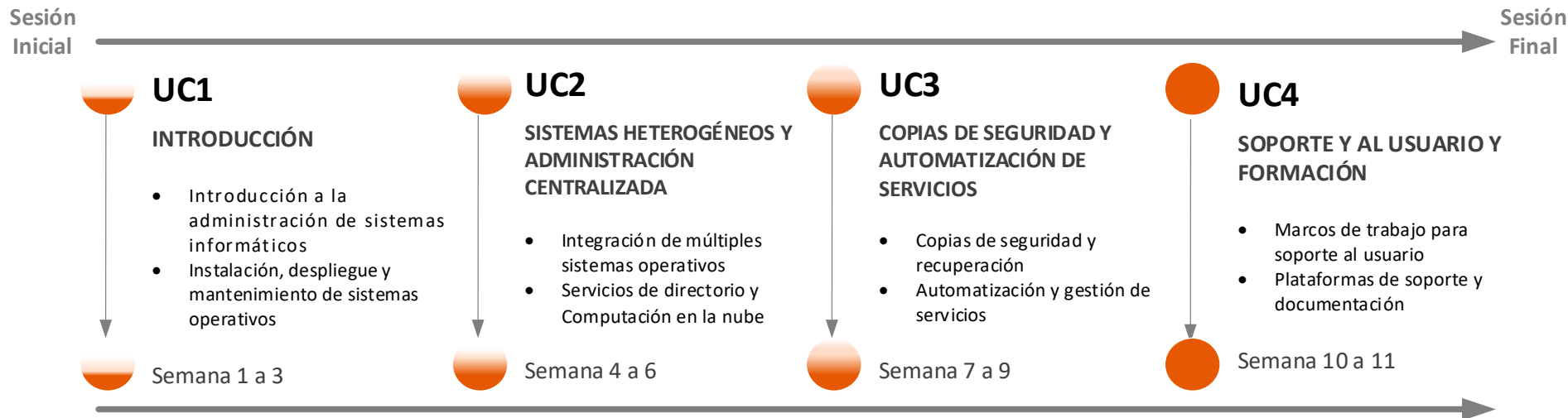
- **Consultor Independiente en Tecnologías de Información y Comunicaciones:** Soluciones tecnológicas en las áreas de: Infraestructura Tecnológica IT. *Routing and Switching* (soluciones empresariales). Telefonía IP y Comunicaciones Unificadas. Clientes en las áreas de salud, educación, gobierno, banca y seguros.

- **Instructor certificado para Huawei Technologies Ltd.** Enfocado en las líneas de productos para redes de acceso fijas de banda ancha por cobre (xDSL) y fibra óptica (GPON/FTTx). Recientemente entregando capacitaciones para operadores en diversos países de Latinoamérica: Venezuela, Ecuador, Costa Rica, México, Argentina y Bolivia; y el Caribe: Bermuda, Trinidad & Tobago, Suriname, Guyana.



35GIIN – Administración de Sistemas

> Organización de la asignatura



UC: Unidad Competencial

35GIIN – Administración de Sistemas

> Sesiones síncronas: Tutorías Colectivas (TC)

Las Tutorías se impartirán de forma síncrona mediante videoconferencias al inicio y al final de la materia.

- **Tutoría Inicial**: Presentación de la materia: profesorado, planificación y material recomendado.
- **Tutoría Final**: Estará destinada a resolver las dudas planteadas por el alumnado, a su valoración sobre el desarrollo de la materia, y a la preparación de la evaluación.

Estas sesiones deberán seguirse en el horario establecido en la planificación de cada materia, si bien quedarán grabadas para un posible visionado posterior.

35GIIN – Administración de Sistemas

> Sesiones síncronas: Tutorías Individuales (TI)

Con las Tutorías Individuales el alumnado podrá resolver sus consultas por correo electrónico y/o a través del apartado de Tutorías dentro del **Foro de Dudas**.

Existirá, además, la posibilidad de realizar tutorías individuales mediante sesiones de videoconferencia **por petición previa del estudiante en el plazo establecido**.

35GIIN – Administración de Sistemas

> Sesiones síncronas: Contextualización (CONT)

Las sesiones formativas de contextualización serán empleadas de forma síncrona para brindar orientaciones metodológicas y/o desarrollar contenidos complejos concretando la vinculación entre **competencias específicas (CE)**, **resultados de aprendizaje (RA)**, **contenidos y actividades**.

Se orientará al alumnado sobre los recursos bibliográficos, SCORM y/o audiovisuales disponibles en el aula para su aprovechamiento formativo, al comienzo de cada **unidad competencial (UC)**.

Además, se tomará el espacio para “contextualizar” la importancia de los contenidos a trabajar en el ámbito profesional del Ingeniero en Informática.

35GIIN – Administración de Sistemas

> Sesiones síncronas: Learning by Doing (LBD)

En estas sesiones el alumnado trabajará individualmente o en grupo aplicando, creando, colaborando, construyendo nuevos aprendizajes, evidenciándolo en la realización de actividades concretas que muestren un producto final, que formará parte de su e-portafolio.

> Sesiones síncronas: Feedback (FDB)

Desde un enfoque de aprendizaje colaborativo donde se pueden evidenciar mejor la adquisición de competencias personales y profesionales, se resaltarán aquí la importancia del logro de los RA en el entorno laboral, y en poder contar con este espacio para comunicar y compartir los resultados conseguidos.

35GIIN – Administración de Sistemas

> Planificación de sesiones síncronas: Unidad Competencial 1 (UC1)

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS			
BLOQUE	FECHA	HORARIO	SESIÓN
UNIDAD COMPETENCIAL 1	13/10/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 1: <i>Tutoría Colectiva Inicial + Tema 1</i>
	20/10/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 2: <i>Tema 2</i>
	27/10/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 3: <i>Tema 2 + Actividad 1</i>

35GIIN – Administración de Sistemas

> Planificación de sesiones síncronas: Unidad Competencial 2 (UC2)

UNIDAD COMPETENCIAL 2	03/11/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 4: <i>Tema 3</i>
	10/11/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 5: <i>Tema 3: Continuación + Actividad 2</i>
	17/11/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 6: <i>Tema 3: Cierre de actividad 2</i>

35GIIN – Administración de Sistemas

> Planificación de sesiones síncronas: Unidad Competencial 3 (UC3)

UNIDAD COMPETENCIAL 3	24/11/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 7: <i>Tema 4</i>
	01/12/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 8: <i>Tema 5 + Actividad 3</i>
	15/12/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 9: <i>Cierre actividad 3</i>


35GIIN – Administración de Sistemas

> Planificación de sesiones síncronas: Unidad Competencial 3 (UC4)

UNIDAD COMPETENCIAL 4	22/12/2021	20.00 a 22.00	SESIÓN 10: <i>Tema 6</i>
	12/01/2022	20.00 a 22.00	SESIÓN 11: <i>Actividad 4</i>

35GIIN – Administración de Sistemas

> Campus Virtual y Guía Didáctica de la asignatura: <http://campus.viu.es>



Guía Didáctica - GRADO

ASIGNATURA: Administración de sistemas

Título: Grado de Ingeniería Informática
Módulo: Mención Tecnologías de la Información
Créditos: 6 ECTS
Código: 35GIIN
Curso: 2021-2022
Edición: Octubre 2021

viu Universidad Internacional de Valencia

35GIIN
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

INICIO

INFORMACIÓN GENERAL

Bienvenida

Guía didáctica

ACTIVIDAD FORMATIVA

Videoconferencias

Recursos y materiales

Actividades

COMUNICACIÓN

Anuncios


Foro

SERVICIOS


Bienvenida


Administración de Sistemas | 6 ECTS


Bienvenidos a la asignatura Administración de Sistemas.

 En esta asignatura se trata de manera teórico-práctica los aspectos más importantes en la actualidad sobre la administración de sistemas de tecnologías de información y comunicaciones que soportan las operaciones de las organizaciones, desde la instalación y configuración de los sistemas y todos sus componentes (hardware, software, etc) hasta el soporte y la formación a los usuarios de dichos sistemas, pasando por los aspectos de mantenimiento y monitorización.

Administración de sistemas (código 35GIIN) es una asignatura del cuarto curso del plan de estudios del Grado de Ingeniería Informática, de la mención de Tecnologías de la Información y tiene 6 créditos ECTS.

 Consulta la guía didáctica de la asignatura para cualquier duda.

 13/10/2021 - 12/01/2022

 Profesor
Wilfredo J. Torres Moya
Grado de Ingeniería Informática

35GIIN – Administración de Sistemas

> Campus Virtual: Calendario

The screenshot displays the '35GIIN_10_A_2 021-22 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS' interface. On the left, a sidebar contains navigation links: 'INICIO', 'INFORMACIÓN GENERAL' (with sub-links 'Bienvenida', 'Calendario', 'Guía didáctica'), 'ACTIVIDAD FORMATIVA' (with sub-links 'Videoconferencias', 'Recursos y materiales', 'Actividades', 'Mis calificaciones'), and 'Calendarios'. The 'Calendarios' section is expanded, showing a list of selected calendars: 'Institución', 'Personal', '02-2018 VIU Formación Profesorado 2018', '04-2018 Grado en Ingeniería Informática', and '05-2018 VIU Formación'. Below this is a button to 'Obtener enlace de calendario externo'. The main area shows a calendar for 'octubre de 2021'. The calendar grid has columns for 'LUN', 'MAR', 'MIE', 'JUE', and 'VIE'. The dates 27 through 31 are visible. A purple highlight covers the dates 11 and 12. Two events are shown: '20:00 SESIÓN 1: Tutoría Colectiva' on Wednesday, October 13, and '20:00 SESIÓN 2: Tema 2' on Thursday, October 20.

35GIIN_10_A_2 021-22 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

INICIO

INFORMACIÓN GENERAL

Bienvenida

Calendario

Guía didáctica

ACTIVIDAD FORMATIVA

Videoconferencias

Recursos y materiales

Actividades

Mis calificaciones

Calendarios

Seleccionar todos / Cancelar selección de todos

☒ Institución

☒ Personal

☒ 02-2018 VIU Formación Profesorado 2018

☒ 04-2018 Grado en Ingeniería Informática

☒ 05-2018 VIU Formación

ICalendar

Obtener enlace de calendario externo

Hoy < > octubre de 2021

LUN	MAR	MIE	JUE	VIE
27	28	29	30	1
4	5	6	7	8
11	12	13 20:00 SESIÓN 1: Tutoría Colectiva	14	15
18	19	20 20:00 SESIÓN 2: Tema 2	21	22

35GIIN – Administración de Sistemas

> Campus Virtual: Recursos y materiales

35GIIN_10_A_2021-22_Administración de sistemas > Recursos y materiales

35GIIN
ADMINISTRACIÓN DE
SISTEMAS

INICIO

INFORMACIÓN GENERAL

Bienvenida

Calendario

Guía didáctica

ACTIVIDAD FORMATIVA

Videoconferencias

Recursos y materiales

Actividades

COMUNICACIÓN

Recursos y materiales



01. Materiales docentes ←

Carpeta con el material docente de la asignatura: manual y documento multimedia.



02. Videos de la asignatura

Carpeta de videos docentes de la asignatura.



03. Materiales del profesor

Carpeta con material adicional del profesor.

Para la UC1 será suficiente revisar los temas 1 y 2 del manual de la asignatura, en la carpeta de **Materiales docentes**


35GIIN – Administración de Sistemas

> Campus Virtual: Materiales docentes

35GIIN_10_A_2021-22_Administración de sistemas > Recursos y materiales > 01. Materiales docentes

35GIIN
ADMINISTRACIÓN DE
SISTEMAS


INICIO

 **INFORMACIÓN GENERAL**

Bienvenida

Calendario


Guía didáctica

 **ACTIVIDAD FORMATIVA**

Videoconferencias

Recursos y materiales

Actividades

 **COMUNICACIÓN**

Anuncios

Foro

01. Materiales docentes



Manual de la asignatura

Archivos adjuntos: 35GIIN_WTorres.pdf (1,178 MB)



35GIIN | ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

La administración de sistemas se refiere a todas las actividades necesarias para diseñar, instalar, configurar, operar, mantener y monitorizar el correcto funcionamiento y configuración de los sistemas específicos, de manera que éstos puedan ser accedidos y operados adecuadamente por los usuarios asignados. Una vez en funcionamiento y mantenimiento de sus recursos de hardware y software, de manera que se aseguren las necesidades de los usuarios con las buenas condiciones de administración de sistemas, particularizando con ejemplos de los sistemas operativos más populares en la industria.

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Mención Tecnologías de Información

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

Wilfredo J. Torres Moya

35GIIN – Administración de Sistemas

> Sistema de evaluación

Sistema de Evaluación	Ponderación
Portafolio*	50 %
Colección de tareas o proyectos realizadas por el alumnado y establecidas por el profesorado. La mayoría de las tareas aquí recopiladas son el resultado del trabajo realizado dirigido por el profesorado en las actividades, tutorías, proyectos. Esto permite evaluar, además de las competencias conceptuales, otras de carácter más práctico, procedimental o actitudinal.	
Sistema de Evaluación	Ponderación
Prueba final*	50 %
La realización de una prueba cuyas características son definidas en cada caso por el correspondiente profesorado.	

***Es requisito indispensable para superar la asignatura aprobar cada apartado (portafolio y prueba final), con una puntuación mínima de 5 puntos.**

35GIIN – Administración de Sistemas

> Actividades de evaluación continua

UNIDAD COMPETENCIAL	ACTIVIDADES DEL PORFOLIO	FECHA DE INICIO	FECHA ENTREGA RECOMENDADA EN EVALUACIÓN CONTINUA	% PESO EN LA EVALUACION
UC1	Actividad 1: Instalación del sistema operativo y pruebas post-instalación	13/10/2021	03/11/2021	10%
UC2	Actividad 2: Ambientes heterogéneos y administración centralizada	03/11/2021	24/11/2021	15%
UC3	Actividad 3: Copias de seguridad y recuperación. Automatización de servicios	24/11/2021	22/12/2021	15%
UC4	Actividad 4: Sistemas de soporte al usuario.	22/12/2021	19/01/2022	10%

35GIIN – Administración de Sistemas

> Sistema de evaluación: Examen final (60%)

- **Primera convocatoria:** Martes 01 de febrero, 2022
- **Segunda convocatoria:** Martes 14 de junio, 2022

Examen a realizarse a la través de la plataforma del campus VIU

Por definirse: características del examen

35GIIN – Administración de Sistemas

> Material y Bibliografía

- **Manual de la asignatura** disponible en el campus

Bibliografía adicional recomendada:

- Burgess, M. (2004). Principles of Network and System Administration (2da ed.). John Wiley & Sons, Ltd.
- Limoncelli, T., Hogan, C., & Chalup, S. (2007). The practice of system and network administration (2da ed.). Addison-Wesley.
- Nemeth, E., Snyder, G., Hein, T., & Whaley, B. (2011). Unix and Linux System Administration Handbook (4ta ed.). Prentice Hall.
- Pediapress. (2012). System Administration: Configure, Deploy, Maintain and Audit. Pediapress.
- Schaumann, J. (2019). Principles of System Administration. Recuperado en abril de 2020 de Netmeister.org: <https://www.netmeister.org/book>

35GIIN – Administración de Sistemas



¿Alguna duda?

Gracias

35GIIN – Administración de Sistemas
Sesión Inicial

Grado de Ingeniería en Informática

13 de octubre, 2021