

# Presentación: Auditoria III – Curso 2021-2022

**Profesor:** JOSE IGNACIO GONZÁLEZ GÓMEZ Y CARLOS GUSTAVO GARCIA GONZALEZ

Departamento: Economía, Contabilidad y Finanzas- Teléfono (despacho/tutoría): 922317107

Correo electrónico: [jggomez@ull.edu.es](mailto:jggomez@ull.edu.es) Web docente y profesional : <http://www.jggomez.eu>

Aula Virtual:

ULL

Universidad de La Laguna  
Campus Virtual Institucional

The screenshot shows the user interface of the virtual classroom. At the top, there is a purple header with the University of La Laguna logo and navigation links for 'Servicios telemáticos' and 'Contacto'. Below this is a grey navigation bar with a home icon, the course name 'Economía, Empresa y Turismo 21/22', and user information for 'José Ignacio González Gómez'. The main content area is divided into a left sidebar, a central workspace, and a right sidebar. The sidebar on the left contains a list of course elements: '2122169210908', 'Participantes', 'Insignias', 'Calificaciones', 'General', 'Tema 1', 'Tema 2', 'Tema 3', 'Tema 4', and 'Tema 5'. The central workspace displays the course title 'AUDITORIA III' with a settings gear icon, a breadcrumb trail 'Página Principal / Mis cursos / 2122169210908', and a purple 'Activar edición' button. Below the title, there are sections for 'Avisos', 'Tema 1', and 'Tema 2'. The right sidebar, titled 'Administración', lists various management options: 'Administración del curso', 'Editar ajustes' (with a sub-menu for 'Usuarios'), 'Filtros' (with a sub-menu for 'Informes'), 'Configuración Calificaciones' (with a sub-menu for 'Insignias'), and 'Copia de seguridad'.

Dado de alta en el [Campus Virtual Institucional](#) de la asignatura podrás:



Entregar los ejercicios y prácticas



Realizar cuestionarios y encuestas requeridos



Acceder a documentos



Acceder al foro

Menú

- [Inicio](#)
- [Contactar](#)
- Academico
  - [Asignaturas](#)
  - [Máster y otros](#)
- I+D+i
  - [Proyectos](#)
  - [Congresos](#)
  - [Publicaciones](#)
- Contabilidad
  - [Fundamentos](#)
  - [Casos](#)
- Costes y Gestión

Área

Tutorías y consultas via Web



Universidad de La Laguna  
Docencia Virtual

**CURSO: 2021-2022**

- [Auditoria III](#) (*Grado en Contabilidad y Finanzas*)
- Contabilidad para el Cálculo y Control de Costes (*Grado en Turismo, Facultad de Economía, Empresa y Turismo*)

Menú

- [Inicio](#)
- [Contactar](#)
- Academico
  - [Asignaturas](#)
  - [Máster y otros](#)
- I+D+i
  - [Proyectos](#)
  - [Congresos](#)
  - [Publicaciones](#)
- Contabilidad
  - [Fundamentos](#)
  - [Casos](#)
- Costes y Gestión
  - [Fundamentos](#)
  - [Casos](#)
- Tec. Informac.(TIC)



## Auditoria III. Analisis de datos e inteligencia de negocio con Excel y Power BI con especial adaptación a la contabilidad y auditoría

Esta página constituye una guía para los alumnos matriculados en el **Curso 2021-2022** en la asignatura Auditoria III del Grado de Contabilidad y Finanzas, replica de la pagina oficial correspondiente que se encuentra en el aula virtual del curso

Análisis de datos e inteligencia de negocio (Ad y In) con Excel y Power BI - Data Analysis and Business Intelligence (DA and BI)

# Horario y Cronograma de Actividades

## AULA E 1.4

	LUNES	MARTES
15:00 - 16:15	GESTIÓN CONT. DE LA ADMIN. PÚBL.	GESTIÓN CONT. DE LA ADMIN. PÚBL.
16:15 - 17:30	GESTIÓN CONT. DE LA ADMIN. PÚBL. PA201	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES
17:30 - 18:00		
18:00 - 19:15	AUDITORÍA III	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES PA201
19:15 - 20:30	AUDITORÍA III PA201	AUDITORÍA III

## Actividades de Grupo

SEMANA 4

22/10/2021

11:30 - 13:30

GEST. BANCARIA

15:00 - 17:00

CONTAB. DE SOC.

SEMANA 10

03/12/2021

11:30 - 13:30

MARKETING

15:00 - 17:00

AUDITORÍA III

**Profesor/a Coordinador/a: JOSE IGNACIO GONZALEZ GOMEZ**

### Horario Tutoría:

**Lunes 11:00-13:30, Miércoles 10:00-13:00. Cualquier cambio o alteración se publicará con antelación en el aula virtual de la asignatura y en el despacho del profesor**

**Lugar : Facultad de Economía, Empresa y Turismo, Nivel 3, UDI de Economía Financiera y Contabilidad, Despacho nº 7**

### Contacto

- Teléfono (despacho/tutoría): **922 317107**
- Correo electrónico: [jggomez@ull.edu.es](mailto:jggomez@ull.edu.es)
- Dirección web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es> [www.jggomez.eu](http://www.jggomez.eu)
- Video conferencia [Skype](#)
- Sala de reuniones ([Google Meet Personal](#))

**Profesor/a: CARLOS GUSTAVO GARCIA GONZALEZ**

## Contacto

- Teléfono 1: **922317131**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **cggarcia@ull.es**
- Correo alternativo: **cggarcia@ull.edu.es**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

## Tutorías

Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Lunes	09:30	12:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Cubiculo Estadística Econometría. 4ª Planta. Despacho nº 1.
Miércoles	09:30	12:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Cubiculo Estadística Econometría. 4ª Planta. Despacho nº 1.

En caso de que se estuviera en el escenario 1, las tutorías serán virtuales utilizando para ello el siguiente enlace de Google Meet: <https://meet.google.com/ptg-tgma-drh>

## Presentación y resultado del aprendizaje:

Los auditores y controller empresariales disponen de una cantidad ingente de información proveniente de diferentes fuentes (ERP, CRM, etc..) que deben tratar y analizar para poder extraer y documentar las conclusiones de su trabajo y por ello estos profesionales deben disponer del conocimiento y habilidades sobre las técnicas y herramientas que le permitan trabajar con grandes volúmenes de registros para el tratamiento y conversión de datos en información útil para el análisis y toma de decisiones.

Actualmente existen herramientas ofimáticas integradas en la hoja de cálculo que permiten realizar el tratamiento y modelado de datos facilitando el análisis y recopilación de evidencia de auditoría y el diseño de cuadros de mando interactivos.

De esta forma el resultado del aprendizaje será:

- Dar conocer a los estudiantes el uso de las hojas de cálculo y otros complementos de inteligencia de negocios en el campo de la auditoria y controller empresarial y que estos adquieran la destreza para su aplicación en la práctica.
- A través del uso de estas herramientas tecnológicas a los casos propuestos se pretende que el alumno adquiere y refuerce competencias específicas del área de estudio (conceptos y teorías propias de la titulación), al tiempo que competencias transversales e instrumentales relacionadas con la formación de un estudiante universitario que se reconocerá en el mundo laboral basadas en múltiples habilidades como por ejemplo, entre otras muchas, destrezas para organizar datos, uso de la tecnología informática relacionada, realizar tablas y gráficos dinámicos, utilizar elementos visuales, informes, cuadros de mandos, ,etc
- Se pretende dar a conocer los fundamentos y uso de estos instrumentos de tratamiento de la información que los futuros profesionales auditores externos, auditores internos
- Uso de la tecnología informática relacionada con la selección de muestras aplicada a la auditoría de cuentas anuales

Semana 1

Semana 2 y 3

Semana 4, 5 y 6

Semana 7, 8, 9, 10  
y 11

Semana 12 , 13, 14  
y 15

- Profesor: Jose Ignacio Gonzalez Gómez

## **I. Bloque: Análisis de datos e inteligencia de negocio**

1. Las fuentes de información empresariales (ERP, CRM, etc.)
2. ¿Qué es la Inteligencia de Negocios?

## **II. Bloque: El proceso ETL, el modelo de datos y visualización**

1. El proceso ETL Conexión a las fuentes ERP, CRM y otras.
2. Introducción al editor Power Query
3. El Modelado de Datos (I)

## **III. Bloque: Las tablas y gráficos dinámicos**

1. Fundamentos y usos de las TD y gráficos en la actividad de la auditoría y controller
2. El Modelado de Datos (y II): Tabla calendario y funciones de tiempo

## **IV. Bloque: Inteligencia de negocio con PBI en la auditoría y controller**

1. Presentación del entorno de trabajo
2. Visualizaciones más utilizadas
3. Cuadros de mando interactivos

- Profesor: Carlos Gustavo García González

## **V. Bloque: Técnicas de muestreo aplicadas a la auditoria**

1. Muestreo Aleatorio Simple.
2. Muestreo Aleatorio Estratificado.
3. Muestreo de la Unidad Monetaria.
4. Muestreo de Aceptación - Rechazo.
5. Prácticas de los distintos tipos de muestreo estudiados utilizando el Excel.

## Bibliografía Básica (referencia)

- Ferrari, Alberto (2016). Introducing Microsoft Power BI. Microsoft Press. Libro Gratuito.
- Ramos, Salvador (2011). Microsoft Business Intelligence: vea el cubo medio lleno. Editorial SolidQ Global. Libro Gratuito
- Ramos, Salvador (2015). Excel 2013, Power Pivot y Dax. Tus análisis elevados a la enésima potencia. Editorial SolidQ Global. Libro Gratuito
- Ramos, Salvador (2016). Business intelligence (bi) & analytics. El arte de convertir datos en conocimiento. Volumen I. Editorial SolidQ Global. Libro Gratuito

## Otros recursos y requisitos

Los alumnos deberán disponer o tener acceso a un ordenador con Excel actualizado a la versión 2019 o superior y acceso a

Power BI desktop, para poder seguir sus prácticas y trabajo autónomo.

Al respecto destacar los siguientes recursos disponibles para el alumnado de la Universidad de La Laguna.

· Consultar: “*Escritorios virtuales para la docencia en la Universidad de La Laguna*”

(<https://www.ull.es/servicios/stic/2020/09/01/escritorios-virtuales-para-la-docencia-en-la-universidad-de-la-laguna/>) – Acceso:

<https://vdi.ull.es/>

· Préstamo de ordenadores de la ULL (<https://www.ull.es/servicios/biblioteca/servicios/prestamo-ordenadores/>)

· La Universidad de La Laguna ha habilitado un acuerdo con Microsoft que facilita el acceso al conjunto de aplicaciones

Office 365 ProPlus si eres parte de la comunidad universitaria (estudiante, personal educativo y personal administrativo o de

servicios). <https://www.ull.es/servicios/stic/tag/microsoft/>

El Centro dispone de aulas de informática y si fuera necesario se solicitaría su uso para impartir la materia en caso de que

fuera posible contar con estos recursos en la franja horaria de la asignatura.



El sistema de evaluación y calificación de la asignatura consiste en:

1. Evaluación continua: Actividades de evaluación continua (50%) y prueba o trabajo final a entregar (50%).

Se establece como requisito previo para superar la evaluación continua, la **asistencia mínima al 70%** de las clases teóricas y prácticas (para lo cual se pasará lista de asistencia), en caso de no cumplir con este mínimo se entenderá que opta por la evaluación final.

2. Evaluación única: Prueba y examen final (100%).

### 1) EVALUACIÓN CONTINUA

1.1. Las actividades de evaluación que conforman la continua (con puntuación máxima 5 puntos) consistirán en:

a) La resolución de diversos casos prácticos o supuestos en equipo grupo o individual, que deberán entregar al profesor/a, en el plazo establecido. (5 puntos). Al terminar cada tema o bloque (según se establezca) los ejercicios y/o test teóricos realizados serán subidos al Campus Virtual, y serán evaluados por el profesor, esta nota tendrá un valor del 40% de la nota final.

1.2. Prueba o trabajo final: Puntuación máxima de 5 puntos. Se realizará un trabajo final individual o en grupo de dos alumnos como máximo, que tendrá un valor de hasta un 50% de la nota final.

La superación de la asignatura exigirá el cumplimiento de dos condiciones:

a) Tener una puntuación total de, al menos, 5 puntos y

b) Obtener, al menos el 50% de la puntuación máxima en la prueba o trabajo final, es decir, 2,5 puntos.

## Otras cuestiones relacionadas

¿Quién trabaja con Mac y Windows?

Grupos de trabajos individuales o de dos componentes.

Mezclar usuarios tipos: Mac y Windows.

Elección de trabajo final y su relación con el TFG

# ¿dudas?