



ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS
EMPRESARIALES DE SEVILLA

Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Sevilla
8-2-90
Entrada n.º 175

Curso 89/90

Economía de la Empresa.
(Introducción)

Profesor: Victoriano García Barrera.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	1/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Parte I
Construcción de un Modelo Lógico general.

Tema 1º

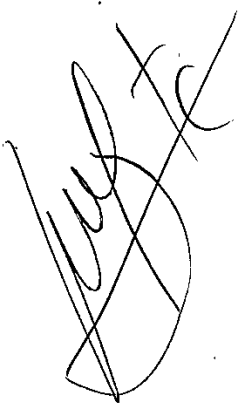
La "empresa" como "Realidad".

- 1a) Introducción.
- 2a) Posicionamiento sobre la misma.
- 3a) Concepto de "empresa".
- 4a) Clases de empresa. (Enfoque de problemas).
- 5a) Consideraciones finales.

Tema 2º

La empresa como sistema. (I)

- 1a) Introducción. Modelo de Buffa y Dyer.
- 2a) La empresa bajo una visión fenomenológica y de sistema.
- 3a) Los subsistemas Empresariales. Su integración.
- 4a) Leyes de Equilibrios y principios Económicos Empresariales. Concepto de Economía de la Empresa.
- 5a) Consideraciones finales.



Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	2/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Tema 3º

La empresa como sistema. (II)

- 1a) Introducción.
- 2a) La empresa y su entorno. Derivaciones de la relación en el sistema de decisión.
- 3a) La empresa y el mercado. Análisis de sus elementos y relaciones.
- 4a) La dimensión de la empresa. Estado de la teoría. Dimensión y ocupación. El coste de subactividad.
- 5a) Consideraciones finales.



Parte II

Fundamentos del proceso de toma de decisiones.


Tema 4º

Modelos generales para la toma de decisiones.

(I)

- 1a) Introducción. Definición del problema.
- 2a) Relación entre la estructura de la organización y el proceso de toma de decisiones.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	3/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



- 3a) Análisis de los modelos principales. Su problemática.
- 4a) Consideraciones finales.

Tema 5º

Modelos generales. (II)

- 1a) Introducción de una propuesta operativa con base presupuestal.
- 2a) Planteamiento del problema.
- 3a) Presentación y análisis de un Modelo matricial
- 4a) Resolución por fases.
- 5a) Consideraciones finales.



Tema 6º

Elementos básicos Cuantitativos. (I)

- 1a) Introducción.
- 2a) Enfoque cuantitativo de la toma de decisiones. Fases, ambientes y modelos de resolución.
- 3a) Toma de decisiones en condiciones de riesgo. La utilización del criterio de V.E.
- 4a) Modelos de resolución.
- 5a) La Utilidad como criterio de decisión.
- 6a) Consideraciones finales. Limitaciones y extensión de estos elementos.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	4/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Tema 7º

Elementos básicos cuantitativos. (II)

- 1ª) Introducción.
- 2ª) Fundamentos del Arbol de decisión.
- 3ª) El Arbol de decisión como técnica: Resolución de un problema.
- 4ª) Consideraciones finales: inferencia bagesiana, y teoría de los grafos.

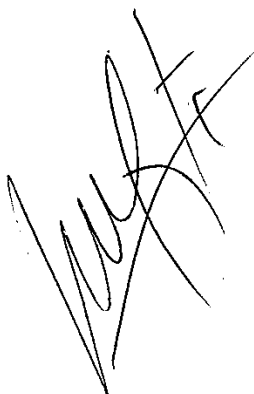
Parte III

El modelo predictivo del ámbito interno de la empresa.

Tema 8º

El sistema de producción.

- 1ª) Introducción.
- 2ª) El sistema de producción. Elementos y Concepto. Objetivos y relaciones.
- 3ª) El diseño del Sistema de producción. Consideraciones del Coste de Subactividad.
- 4ª) Consideraciones finales.



Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	5/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		




Tema 9º

Planificación de la producción. (I)

- 1a) Introducción.
- 2a) Volumen óptimo de producción a corto plazo.
- 3a) Modelo lineal de Programación de la producción
- 4a) Algoritmo de Resolución: método del Simplex.
- 5a) Consideraciones finales: Análisis de la Planificación de Capacidad.

Tema 10º

Planificación de la producción. (II)

- 
- 1a) Introducción.
 - 2a) Análisis de la Sensibilidad.
 - 3a) Postoptimización.
 - 4a) Dualidad.
 - 5a) Consideraciones finales.

Tema 11º

Planificación de la producción. (III)

- 1a) Introducción.
- 2a) Programación lineal en números enteros.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	6/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



- 3a) Programación lineal paramétrica.
- 4a) Programación estocástica.
- 5a) Consideraciones finales.

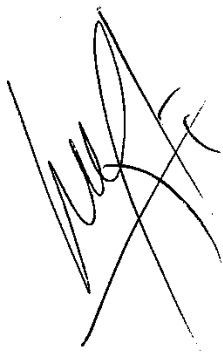
Tema 12º

Planificación de la producción. (IV)

- 1a) Introducción.
- 2a) Técnica de la variable particionada.
- 3a) Aplicación a la resolución de problemas con objetivos múltiples.
- 4a) Consideraciones finales.

Tema 13º


Planificación de la producción. (V)



- 1a) Introducción.
- 2a) Problemas de asignación.
 - 2.1. Algoritmo de Khun-Tucker.
 - 2.2. Algoritmo de Food.
- 3a) El problema del transporte: Resolución por el método M.O.D.I. (análisis direccional).
- 4a) Problema del transporte con objetivos múltiples.
- 5a) Consideraciones finales.

Jose Angel Perez Lopez

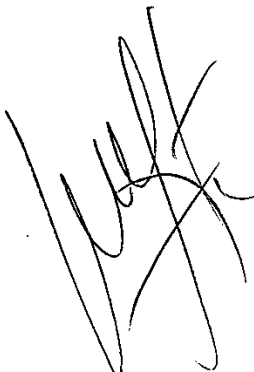
Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	7/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Tema 14º

Programación temporal de proyectos. (I)

- 1ª) Introducción.
- 2ª) Técnicas de programación temporal.
- 3ª) Conceptos de teoría de grafos:
 - 3.1. Conjunto de vértices notables.
 - 3.2. Caminos con Longitud extrema.
 - 3.3. Flujos sobre un grafo:
 - 3.3.1. Problemas de flujo con límite máximo en sus vértices.
 - 3.3.2. Problemas de flujo con vértices fuentes y sumideros.
 - 3.3.3. Problemas de flujo con límite mínimo en sus vértices.
- 4ª) Arbiles
- 5ª) Algoritmos de corte a un grafo.
- 6ª) Consideraciones finales.




Tema 15º

Programación Temporal de Proyectos. (II)

- 1ª) Construcción de un grafo P.E.R.T.
- 2ª) Determinación del Camino Crítico.
- 3ª) Análisis de las Holguras.
- 4ª) Pert-coste y reducción de tiempo.
- 5ª) Consideraciones finales: El control de costes por ejecución: Análisis de programas.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	8/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Tema 16º

Curva de Aprendizaje.

- 1a) Introducción. La función de Coste.
- 2a) Construcción de la Curva de Aprendizaje.
- 3a) La curva de tiempo por unidad.
- 4a) Consideraciones finales.

Tema 17º

Procesos secuenciales. (I)


- 1a) Introducción.
- 2a) Programación dinámica: en planteamiento lineal
- 3a) Resolución de un problema.
- 4a) Consideraciones finales: Programación dinámica no lineal.

Tema 18º

Procesos Secuenciales Markovianos. (II)

- 1a) Introducción.
- 2a) Cadenas de Markov.
- 3a) Probabilidades de transición: Su Calculo.
 - 3.1. Método de la suma de flujos.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	9/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



- 3.2. Método de las cenaciones matriciales.
- 3.3. Casos especiales:
 - 3.3.1. Cadenas ciclicas.
 - 3.3.2. Cadenas absorbentes.
- 4a) Consideraciones finales: extensión a un nivel de cálculo más adecuado, útil en la formulación de políticas.

Tema 19a

Teoría de Inventarios. (I)

- 1a) Introducción.
- 2a) Decisiones sobre inventarios.
- 3a) Cantidad Económica de Orden. Derivación de fórmulas.
- 4a) Eliminación de supuestos:
 - 4.1. Recepción instantanea.
 - 4.2. Conocimiento de los costes.
- 5a) Volúmen óptimo del lote de producción.
- 6a) Eliminación del supuesto de conocimiento de costes (preparación y mantenimiento).
- 7a) Análisis de sensibilidad.
- 8a) Consideraciones finales.



Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	10/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Tema 20º

Teoría de inventarios. (I)

- 1a) Introducción.
- 2a) Determinación del nivel óptimo de inventario de seguridad.
- 3a) Determinación del nivel óptimo de inventario de seguridad (con desconocimiento del coste de inventario agotado).
- 4a) Determinación del volumen óptimo de pedido de conjunto.
- 5a) Valoración de los descuentos por volumen.
- 6a) Modelos de inventarios con órdenes diferidas.
- 7a) Consideraciones finales.



Parte III

El sistema de financiación en la empresa.

Tema 21º

La financiación y la inversión en la empresa.

- 1a) La función financiera en la empresa.
- 2a) Las fuentes de financiación.
- 3a) Concepto de inversión. Alternativas de inversión y la función objetivo de la empresa.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	11/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



- 4a) Clases de inversiones.
- 5a) Consideraciones finales.

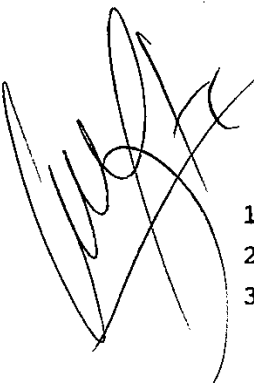
Tema 22º

La inversión en la empresa. (I)


- 1a) Introducción.
- 2a) El concepto de Valor Actual Neto.
- 3a) Fundamentos del Criterio V.A.N. Su Cálculo.
- 4a) Consideraciones finales.

Tema 23º

La inversión en la empresa. (II)

- 
- 1a) Introducción.
 - 2a) La problemática del Cálculo del V.A.N.
 - 3a) Análisis comparativo del V.A.N. con otros criterios:
 - 3.1. Plazo de Recuperación.
 - 3.2. Rendimiento Contable medio.
 - 3.3. Tasa interena de Rentabilidad.
 - 3.4. Indice de Rentabilidad.
 - 4a) Consideraciones finales.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	12/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Tema 24º

La inversión en la empresa. (III)

- 1ª) Introducción.
- 2ª) Relación entre riesgo y rentabilidad bajo el planteamiento "Presupuesto de Capital".
- 3ª) Presupuesto de Capital, su análisis a través de modelos de equilibrio financiero:
 - 3.1. Análisis general.
 - 3.2. Modelo C.A.P.M.: breve presentación del planteamiento Farrow.
 - 3.3. Modelo A.P.T.: breve presentación.
- 4ª) Consideraciones finales: Análisis crítico y alternativa de la normal (aproximada) sobre beta ó binomial.




Tema 25º

La inversión en la empresa. (IV)

- 1ª) Introducción.
- 2ª) Concepto de Proyecto.
- 3ª) Análisis de Sensibilidad.
- 4ª) Análisis del punto muerto: Análisis general.
- 5ª) Técnicas cuantitativas.,
- 6ª) Breve referencia a la I.N.P.U. y a un modelo generalizado de Cálculo.
- 7ª) Consideraciones finales: Referencia a Proyectos complejos.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	13/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



Tema 26º

La inversión en la empresa. (VI)

- 1a) Introducción.
- 2a) La problemática de la generación de flujos de fondos positivos.
- 3a) La estructuración de las inversiones de Capital y un modelo de evaluación de resultado.
 - 3.1. La consideración de la amortización en los proyectos.
 - 3.2. Problemas en el modelo de evaluación.
 - 3.3. Solución a los problemas de sesgos en las medidas contables de rentabilidad.
- 4a) Consideraciones finales.




Tema 27º

La financiación empresarial. (I)

- 1a) Introducción.
- 2a) Política de dividendos y Estructura de Capital
- 3a) La definición de la Política de Endeudamiento.
- 4a) Aproximación al óptimo del apalancamiento financiero.
- 5a) Consideraciones finales.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	14/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



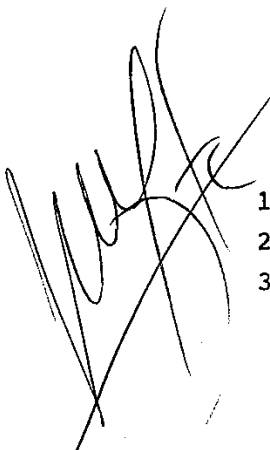
Tema 28º

La financiación en la empresa. (II)

- 1a) Introducción.
- 2a) La interacción entre las decisiones de inversión y financiación.
- 3a) El criterio del Valor actual ajustado.
- 4a) Tasas de descuento ajustadas.
- 5a) Coste medio ponderado de Capital.
- 6a) Consideraciones finales.

Tema 29º

La financiación en la empresa. (III)

- 
- 1a) Introducción.
 - 2) Planificación financiera y Análisis financiero.
 - 3a) Planificación financiera: una aproximación.
 - 3.1. Análisis general.
 - 3.2. Planificación financiera global.
 - 3.3. Modelos de Planificación financiera.
 - 3.4. Extensión del Modelo Louger: breve referencia.
 - 4a) Consideraciones finales.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	15/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



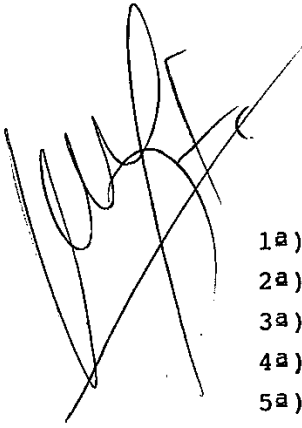
Tema 30º

La financiación en la empresa. (IV)

- 1a) Introducción. Planificación financiera a corto plazo.
- 2a) El fondo de maniobra.
- 3a) Decisiones de financiación a corto plazo y a largo plazo.
- 4a) El presupuesto de Tesorería.
- 5a) El plan de financiación a corto plazo.
- 6a) Consideraciones finales.

Tema 31º

La financiación en la empresa. (V)

- 
- 1a) Introducción. Operaciones específicas.
 - 2a) Decisiones financieras a corto plazo.
 - 3a) Gestión del Crédito.
 - 4a) Gestión de Tesorería.
 - 5a) Préstamos y endeudamiento a corto plazo.

Tema 32º

La financiación en la empresa. (VI)

- 1a) Introducción. Ambito internacional.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	16/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



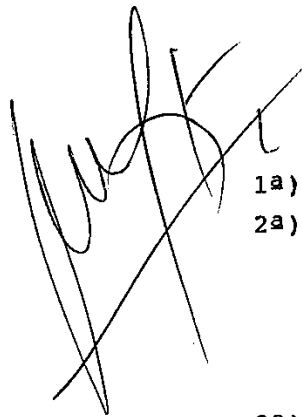
- 2a) La financiación internacional. Planteamientos tradicionales y actuales.
- 3a) Nuevos desarrollos en las fianzas internacionales.
- 4a) Consideraciones finales.

Parte IV

El sistema de Comercialización en la Empresa.

Tema 33º

Sistema de Comercialización.



- 1a) Introducción.
- 2a) Elementos del sistema.
 - 2.1. Funciones.
 - 2.2. Estructura organizativa.
 - 2.3. Sistema de información.
 - 2.4. Técnicas y modelos principales.
- 3a) Concepto del Sistema.
- 4a) Consideraciones finales.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	17/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



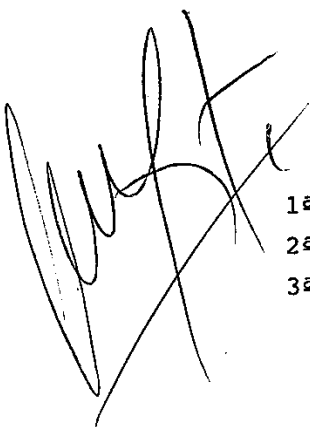
Tema 34º

Análisis del Mercado.

- 1a) Introducción. Mercado.
- 2a) Investigación de Mercado.
- 3a) Técnicas cuantitativas: previsión de ventas. Segmentación de mercados sus análisis. El papel de sus resultados.
- 4a) Consideraciones finales. Consideración de modelos ejemplo S.A.V.E.

Tema 35º

Planificación Comercial. (I)

- 
- 1a) Introducción. Decisiones estratégicas.
 - 2a) Decisiones sobre productos.
 - 3a) Análisis y diseño del Sistema de distribución.
 - 3.1. Diseño del sistema de distribución.
 - 3.2. Localización de almacenes: problema del transbordo.
 - 4a) Consideraciones finales.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	18/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		




Tema 36º

Planificación Comercial. (II)

- 1ª) Introducción. Decisiones operativas.
- 2ª) Decisiones sobre precios.
- 3ª) Decisiones sobre publicidad.
- 4ª) Consideraciones finales.

Tema 37º

Planificación Comercial. (III)


- 
- 1ª) Introducción.
 - 2ª) Nivel óptimo de gasto Comercial.
 - 3ª) Asignación óptima del Esfuerzo Comercial.
 - 4ª) Combinación óptima de las Variables Comerciales.
 - 5ª) Conexión de la combinación con la previsión de ventas. Resultados.
 - 6ª) Consideraciones finales.

Tema 38º

Presupuesto Comercial.

- 1ª) Introducción. Presupuestos Tácticos y Estratégicos.

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	19/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



- 2a) Presupuesto Comercial: Fundamentos y Concepto.
- 3a) Presentación de un modelo operativo.
- 4a) La problemática del control del presupuesto.
- 5a) Presupuestos estratégicos.
- 6a) Consideraciones finales.

Parte V

El desarrollo de la Empresa.

Tema 39

Elementos básicos de la teoría.

- 1a) Introducción.
- 2a) Análisis del crecimiento como objetivo de la empresa.
- 3a) Planificación del crecimiento.
- 4a) Problemas de adaptación organizativa creadas por el mismo.
- 5a) Consideraciones finales: líneas hacia crecimiento, poder y beneficio como elementos definidores del comportamiento.

***** oOo *****

La bibliografía mínima básica de preparación del Programa le será proporcionada al alumno

Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	20/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		



directamente en el Departamento a petición de éste.



Código Seguro De Verificación	ABRFhFEjyPJJ+wFuDfh1Lw==	Fecha	02/02/2024
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ	Página	21/21
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ABRFhFEjyPJJ%2BwFuDfh1Lw%3D%3D		

