

1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO

1.1-1.3 DENOMINACIÓN, ÁMBITO, MENCIONES/ESPECIALIDADES Y OTROS DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Grado	Graduado o Graduada en Ingeniería Logística y Organización Industrial por la Universidad Antonio de Nebrija	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
RAMA				
Ingeniería y Arquitectura				
ÁMBITO				
Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación				
AGENCIA EVALUADORA				
Fundación para el Conocimiento Madrimasd				
LISTADO DE MENCIONES				
No existen datos				
MENCIÓN DUAL				
No				

1.4-1.9 UNIVERSIDADES, CENTROS, MODALIDADES, CRÉDITOS, IDIOMAS Y PLAZAS

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		
Universidad Antonio de Nebrija		
LISTADO DE UNIVERSIDADES		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
052	Universidad Antonio de Nebrija	
LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
No existen datos		
CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
240	66	6
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/MÁSTER
0	156	12

1.4-1.9 Universidad Antonio de Nebrija

1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS			
CÓDIGO	CENTRO	CENTRO RESPONSABLE	CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE
28045921	Escuela Politécnica Superior	Si	No

1.4-1.9.2 Escuela Politécnica Superior

1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TÍTULO		
PRESENCIAL	SEMPRESENCIAL/HÍBRIDA	A DISTANCIA/VIRTUAL
Sí	No	No
PLAZAS POR MODALIDAD		
45		
NÚMERO TOTAL DE PLAZAS	NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO PARA PRIMER CURSO	
180	45	



IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

1.10 JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS DEL TÍTULO Y CONTEXTUALIZACIÓN

Ver Apartado 1: Anexo 6.

1.11-1.13 OBJETIVOS FORMATIVOS, ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y DE INNOVACIÓN DOCENTE

OBJETIVOS FORMATIVOS

Los Ingenieros en logística y organización industrial trabajan en entornos empresariales y organizativos donde los productos y flujos de mercancías representan una actividad importante. La especialización necesaria para desarrollar su experiencia laboral final dependerá del proyecto en el que trabajen, pero todos ellos deberán tener una formación básica común que les permita conocer los conceptos y prácticas comunes de la gestión de productos y mercancías.

Por ejemplo, un ingeniero en logística y organización industrial que trabaje en el aprovisionamiento de una empresa manufacturera, deberá entender y trabajar con las características logísticas de los productos y los modelos de suministro de sus proveedores, así como con las políticas internas de gestión de inventarios; o bien un ingeniero logístico y organización industrial que trabaje en una organización social de ayuda humanitaria, deberá coordinar las acciones internas en materia de inventarios y flujos de mercancías con las redes de distribución para hacer posible la llegada de los productos a su punto de destino.

La formación del Grado le permitirá al ingeniero graduado ir más allá de los ejemplos anteriores, y poder sugerir modificaciones o nuevos desarrollos e iniciativas en los procesos de suministro, fabricación, almacenamiento o distribución, para mejorarlos o transformarlos.

Los principales objetivos previstos en este Grado son los siguientes:

- **Adquirir una formación multidisciplinar:** los estudiantes deben tener conocimientos sólidos en las disciplinas propias de su ámbito profesional, así como en áreas básicas de ingeniería tales como las matemáticas, la organización industrial y la informática, y cómo se relacionan todas ellas entre sí en el contexto de la Ingeniería en Logística y Organización Industrial.
- **Desarrollar habilidades técnicas:** los estudiantes deben adquirir habilidades técnicas en el diseño, desarrollo y producción de procesos y sistemas de información para la gestión de la producción, los flujos de productos y los flujos de información.
- **Comprender la regulación y los estándares éticos y de sostenibilidad en la ingeniería logística y organización industrial:** los estudiantes deben comprender las regulaciones y los estándares éticos y de sostenibilidad que rigen el desarrollo y uso de las prácticas logísticas y organización industrial, así como el impacto de estas prácticas en la sociedad. Algunos ejemplos son los criterios y estándares sobre las condiciones laborales y de seguridad, así como las prácticas en materia de sostenibilidad medioambiental.
- **Reflexionar críticamente:** sobre cuestiones técnicas o éticas, implicadas en la actuación profesional del ingeniero logístico y organización industrial, con las competencias y habilidades necesarias para utilizar y desarrollar tecnologías y procesos con impactos económicos y sociales.
- **Comprender la importancia de la colaboración interdisciplinar:** Los estudiantes deben comprender la importancia de trabajar en colaboración con otros profesionales de otras funciones de las organizaciones, para obtener en conjunto soluciones efectivas y eficientes.

Los objetivos formativos de esta titulación de Grado han sido diseñados con el fin de preparar a los graduados para una exitosa carrera en el campo de la ingeniería en logística y organización industrial, mediante la capacitación en la utilización y creación de tecnologías innovadoras en el ámbito de los procesos productivos, los flujos de mercancías y los flujos de información. Asimismo, se busca proporcionar a los estudiantes la posibilidad de continuar sus estudios de postgrado.

En consecuencia, se pretende que los graduados adquieran una sólida formación en Ingeniería en logística y organización industrial, con una comprensión profunda de los principios fundamentales y las aplicaciones prácticas de esta disciplina. De esta manera, estarán preparados para enfrentar los desafíos que se presenten en la mejor utilización de las prácticas y tecnologías actuales, así como en el desarrollo de tecnologías innovadoras y eficaces que contribuyan a mejorar los desempeños de las organizaciones donde trabajen y donde generen un impacto positivo en la vida de las personas, y en la sociedad.



ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1.14 PERFILES FUNDAMENTALES DE EGRESO Y PROFESIONES REGULADAS

PERFILES DE EGRESO

Se puede consultar en el apartado 1.14. del pdf adjunto en la sección [1.10] Justificación del aplicativo.

HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS

No

NO ES CONDICIÓN DE ACCESO PARA TÍTULO PROFESIONAL

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

C1 - Definir y resolver problemas reales donde sea necesario aplicar conocimientos de matemáticas, física, química o expresión gráfica, empleando (si fuera necesario) algoritmos numéricos y técnicas de cálculo computacionales. TIPO: Competencias

C2 - Utilizar algoritmos y modelos basados en lenguajes de programación modernos para automatizar la obtención de datos y su análisis, mejorando la eficiencia, eficacia y calidad de su desempeño profesional en los ámbitos de la logística y la organización industrial. TIPO: Competencias

C3 - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo. TIPO: Competencias

C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias

C5 - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro. TIPO: Competencias

C6 - Actuar en el ámbito profesional con principios éticos, de responsabilidad, trabajo en equipo y liderazgo. TIPO: Competencias

C7 - Observar y aplicar los conocimientos y habilidades adquiridas en el Grado en contextos reales, participando en equipos de trabajo en el ámbito de la Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Competencias

H2 - Aplicar los conceptos básicos de los lenguajes de programación y algoritmia, gestionando datos y haciendo uso de las librerías necesarias para resolver problemas de diseño, optimización y operación en el ámbito de la logística y la organización industrial. TIPO: Habilidades o destrezas

H4 - Utilizar los modelos matemáticos con las leyes físicas correspondientes para diseñar y evaluar sistemas mecánicos relacionados con sólidos en movimiento y estructuras físicas. TIPO: Habilidades o destrezas

C8 - Aplicar los conocimientos adquiridos en el Grado para el desarrollo, exposición y defensa de un trabajo, en el área de la Ingeniería Logística y Organización Industrial, síntesis de las competencias adquiridas en el título. TIPO: Competencias

H1 - Ejecutar soluciones para problemas de ingeniería, realizando la identificación del problema, el establecimiento de diferentes métodos de resolución, la selección del más adecuado y su correcta implementación en el contexto de Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Habilidades o destrezas

H3 - Aplicar los principios de modelado y análisis de sistemas lineales e invariantes en el tiempo, para diseñar sistemas de control necesarios en la automatización de procesos en el ámbito de la logística y la organización industrial. TIPO: Habilidades o destrezas

H8 - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. TIPO: Habilidades o destrezas

H5 - Comunicar en inglés, tanto de forma oral como escrita, mensajes, informes y presentaciones. TIPO: Habilidades o destrezas

H6 - Aplicar correcta y adecuadamente los conocimientos adquiridos en el Grado, en el ejercicio profesional en los entornos organizativos donde desempeñe su función, respetando los principios y valores democráticos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. TIPO: Habilidades o destrezas

H7 - Planificar un trabajo académico o informe científico y su defensa pública. TIPO: Habilidades o destrezas

H9 - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. TIPO: Habilidades o destrezas

K1 - Conocer los conceptos básicos generales de Matemáticas, Física, Química y Expresión Gráfica que se aplican en los campos de la Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos

K10 - Reconocer los principios y fundamentos de la investigación operativa y otros métodos cuantitativos para la resolución de problemas y la mejora de la toma de decisiones en los modelos de gestión en la empresa. TIPO: Conocimientos o contenidos

K11 - Conocer las metodologías para llevar a cabo la gestión de proyectos transversales y sus modelos de aplicación práctica en diferentes situaciones en el sector logístico y organización industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos



K12 - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos
K13 - Conocer y explicar la función de los diferentes componentes de los sistemas de información empresarial y como se relacionan entre ellos. TIPO: Conocimientos o contenidos
K14 - Identificar y analizar los principios y modelos de sostenibilidad empresarial en todas sus dimensiones, con un foco específico en las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro. TIPO: Conocimientos o contenidos
K15 - Analizar los de modelos de trabajo basados en principios éticos, responsabilidad, trabajo en equipo y liderazgo. TIPO: Conocimientos o contenidos
K16 - Conocer los elementos básicos de la comunicación en inglés para desarrollar actividades profesionales. TIPO: Conocimientos o contenidos
K17 - Entender y analizar la organización de las actividades logísticas y de cadena de suministro en la empresa, así como el rol del ingeniero logístico y cadena de suministro dentro de equipos multidisciplinares. TIPO: Conocimientos o contenidos
K18 - Conocer los principios de la práctica basada en la evidencia, la estructura de un trabajo académico o informe científico y de su defensa pública. TIPO: Conocimientos o contenidos
K2 - Identificar los principios básicos de la lógica computacional y las comunicaciones para la creación y la utilización de sistemas de información y de tecnología digital. TIPO: Conocimientos o contenidos
K3 - Conocer los fundamentos de los automatismos y de los métodos de control para su utilización en los procesos industriales necesarios. TIPO: Conocimientos o contenidos
K4 - Reconocer e identificar los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica y los principios de la resistencia de materiales y las estructuras físicas. TIPO: Conocimientos o contenidos
K5 - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. TIPO: Conocimientos o contenidos
K6 - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. TIPO: Conocimientos o contenidos
K7 - Conocer los principios básicos y los fundamentos de la contabilidad financiera y la contabilidad analítica para su utilización en los análisis de costes. TIPO: Conocimientos o contenidos
K8 - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negociaciones de contratos logísticos. TIPO: Conocimientos o contenidos
K9 - Conocer y explicar los conceptos y elementos más importantes de los sistemas de planificación de la demanda, gestión de inventarios, modelos de gestión y sistemas de información relacionados con las actividades logísticas y la cadena de suministro. TIPO: Conocimientos o contenidos

3. ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

3.1 REQUISITOS DE ACCESO Y PROCEDIMIENTOS DE ADMISIÓN

Se sigue la normativa vigente de acceso y admisión del RD 822/2021, de 28 de septiembre.

- Vías y requisitos de acceso
- Perfil de ingreso

Respecto al **perfil de ingreso** recomendado a la titulación, este vendría determinado por los requisitos legislativos para el acceso a cualquier titulación de grado, a lo que hemos de sumar que los/as interesados/as en estudiar y obtener el título de Graduado/a en Ingeniería Logística y Organización Industrial por la Universidad Antonio de Nebrija, han de ser personas con gusto y capacidades para tratar aspectos técnicos y científicos, curiosidad e interés por el análisis de los problemas con un cierto grado de complejidad y además poseer una orientación natural para buscar y aplicar soluciones prácticas. Además de lo anterior, han de mostrar capacidad de observación, análisis crítico y síntesis, capacidad para el trabajo en equipo y en entornos multidisciplinares, así como iniciativa y creatividad.

3.1.a) Normativa y procedimiento general de acceso

https://www.nebrija.com/la_universidad/transparencia/pdf/reglamento_acceso_admision_matricula.pdf

Para dar cumplimiento y conformidad al Artículo 15. Acceso y admisión a las enseñanzas oficiales de Grado del Real Decreto 822/2021, la Universidad se reservará explícitamente un 5% de plazas para estudiantes que tengan reconocido un grado de discapacidad igual o superior al 33%.

La Universidad Antonio de Nebrija dispone de sistemas accesibles de información y procedimientos de acogida y orientación de los estudiantes de nuevo ingreso para facilitar su incorporación a las enseñanzas universitarias correspondientes y, en el caso de estudiantes con necesidades educati-



vas específicas derivadas de discapacidad, la Universidad dispone los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.

La Universidad cuenta con el Servicio de Orientación al Estudiante, denominado Gabinete de Orientación Psicopedagógica # GOPP.

El Gabinete de Orientación Psicopedagógica de la Universidad Nebrija, ofrece la oportunidad a los estudiantes que lo deseen, de un asesoramiento integral e individualizado que favorezca un óptimo rendimiento académico y un completo desarrollo personal y profesional (https://www.nebrija.com/vida_universitaria/servicios/gabinete-orientacion-psicopedagogica.php).

De esta forma, desde el GOPP se trabaja individualmente para adaptar las posibles condiciones de las asignaturas a las necesidades específicas de los alumnos con discapacidad.

Además, los estudiantes una vez matriculados en este Grado cuentan con todos los servicios de la Universidad (https://www.nebrija.com/vida_universitaria/servicios), entre ellos destaca especialmente el servicio de Atención al Estudiante (ATE) (https://www.nebrija.com/vida_universitaria/servicios/centro-atencion-estudiante.php). Este departamento acompañará al estudiantado a lo largo de su trayectoria universitaria, proporcionando el apoyo y orientación necesarios, y la ayuda con la gestión de todos los trámites universitarios y dudas asegurando su correcta resolución.

3.1.b) Criterios y procedimiento de admisión a la titulación

Pruebas de admisión

La Universidad dispone del Departamento Promoción y Admisiones, que se encarga de suministrar información personalizada a quien la solicita, facilitar las fases de acceso y realizar el seguimiento del candidato. Este Departamento cuenta con personas especializadas para cada programa, capacitadas para atender las solicitudes de información que puedan llegar por e-mail, teléfono o fax, habilitados a tal efecto, y que aparecen en la publicidad. También se proporciona al candidato la posibilidad de entrevistarse con la Dirección Académica del ~~Grado en Ingeniería Biomédica~~ Grado en Ingeniería Logística y Organización Industrial, o con aquella persona en quien delegue.

El candidato tendrá acceso a toda la información sobre el proceso de admisión y los requisitos en la página web de la Universidad, donde dispondrá de información amplia y precisa del Plan de Estudios, las fases académicas, los requisitos, el proceso de selección y matriculación, las tasas académicas, el profesorado y las líneas de investigación del departamento.

Los estudiantes deberán realizar una preinscripción, las pruebas de admisión que se describirán a continuación y, aquellos seleccionados, la pre-matrícula para, posteriormente, poder formalizar la solicitud de estudios.

La totalidad de los documentos entregados por el alumno junto con el resultado de las Pruebas de Admisión son valorados por la Comisión de Admisiones. En dicha Comisión se valora que los documentos están correctos administrativamente y si el perfil del candidato se adecua al perfil de la titulación.

A efectos de pre-admisión y admisión, la evaluación del candidato se efectuará de 0 a 10 puntos teniendo en cuenta los siguientes criterios y porcentajes:

- **Expediente académico [60%]:** 6 puntos
 - Se valorarán las calificaciones alcanzadas por el candidato en sus estudios previos.
- **Entrevista personal estructurada [30%]:** 3 puntos
 - Se valorará la idoneidad del candidato en virtud de su experiencia, conocimientos, competencias técnicas y profesionales requeridas para el seguimiento con éxito de los estudios que pretende realizar. También se valorará su motivación y actitudes, así como otros aspectos personales que contribuyan a su adecuado ajuste a los estudios elegidos. La entrevista podrá realizarse en el idioma en el que se imparten los estudios.
- **Documento de presentación del candidato [10%]:** 1 punto
 - En un documento elaborado personalmente, el candidato expondrá su motivación e interés por los estudios solicitados, así como cualquier otra circunstancia personal que considere relevante para el proceso de selección.

En el caso de que la lengua materna del candidato no sea el español, deberá acreditar un nivel B2 de español, mediante cualquier certificado acreditado. La acreditación del español con nivel mínimo B2 es un criterio de admisión eliminatorio, de manera que quien no posea esta acreditación no podrá ser admitido en el título. Una vez superado este criterio de admisión, las puntuaciones obtenidas en las pruebas, servirán para realizar la selección de los candidatos de mayor a menor puntuación hasta cubrir la oferta.

Las pruebas de admisión deben valorarse dentro de una estrategia global dirigida a conocer las características de los aspirantes, con el objeto de determinar si el candidato posee la suficiente motivación, así como la formación y conocimientos, habilidades, aptitudes, destrezas de comunicación, actividades extracurriculares e intereses de futuro necesarias para ser admitido como candidato en los planes de estudios de la Universidad Nebrija.



La Comisión de Admisiones estará compuesta por el/la Vicerrector/a de Ordenación Académica y Profesorado, el/la directora/a de Desarrollo Universitario, el/la Decano/a de la Facultad o Escuela, el/la Secretario/a General de la Universidad. Cualquiera de ellos podrá delegar en cualquier persona de su departamento.

El alumnado puede consultar más información en el enlace al Reglamento General del Estudiante: <https://www.nebrija.com/carreras-universitarias/pdf/reglamento-general-alumnado-v2.pdf>

La Comisión de Admisiones se reunirá según necesidades y comunicará el resultado de la admisión al candidato a través de email, teléfono y carta para que pueda proceder a la matriculación

Una vez que el estudiante ha sido admitido, procederá a formalizar su matrícula. Este proceso consta varias fases:

Reserva de plaza

Una vez que el estudiante ha sido admitido, y antes de proceder a realizar la matrícula, los candidatos deben realizar la reserva de plaza. La reserva de plaza deberá abonarse íntegramente en los importes y en el plazo establecido por la Universidad, salvo en aquellos estudios que no tengan previsto este concepto.

Esta cantidad económica garantiza la plaza del candidato en la Universidad, siempre que se cumplan en las fechas establecidas por Secretaría General y se formalice la matrícula también en ese plazo. El importe de esta reserva no se devolverá salvo en el caso de aquellos que, finalmente, no cumplan los requisitos legales de acceso. Igualmente, se valorará el reintegro de la cantidad abonada en aquellas causas personales de fuerza mayor que imposibiliten al estudiante poder cursar el programa académico correspondiente. Asimismo, se reintegrarán las cantidades abonadas cuando la Universidad decida no iniciar la impartición del programa al no alcanzar el número mínimo de estudiantes para conformar grupo o cualquier otra causa establecida en la normativa específica.

Matrícula

Los candidatos con reserva de plaza que deseen formalizar su matrícula académica en la Universidad deberán, dentro de los plazos señalados, seguir los siguientes pasos:

1. Entrega de documentación: acreditar que cumplen con los requisitos establecidos por la legislación universitaria española para poder iniciar los correspondientes estudios.
2. Formalización de la auto-matrícula (ATM): este servicio permite a los estudiantes admitidos realizar, vía web de la Universidad, todos los trámites académicos, económicos y administrativos, en los plazos establecidos, con el fin de formalizar su matrícula. Para ello, recibirán, junto con su carta de admisión, la clave de acceso y contraseña personal necesarios para poder realizar este trámite. Una vez finalizado correctamente el proceso, el candidato adquiere la condición de estudiante de la Universidad Nebrija.
3. Se deberán abonar las tasas académicas correspondientes, en los plazos establecidos por la Universidad.

Plazo para realizar la matrícula

Debe realizarse dentro de las fechas establecidas por Secretaría General.

Matrícula condicional en estudios de Grado

Aquellos estudiantes que se encuentren en alguno de los supuestos contemplados en este artículo, por no acreditar el cumplimiento de los requisitos legales de acceso al correspondiente plan de estudios, podrán realizar su matrícula de forma condicionada, voluntariamente y bajo su responsabilidad. En todo caso, el alumno deberá haber superado las pruebas de admisión establecidas por la Universidad.

Número máximo y mínimo de créditos de matrícula en estudios de Grado.

Los estudiantes podrán matricularse:

En estudios de Grado de 45 ECTS a un máximo de 90 ECTS por curso académico en el caso de estudio a tiempo completo, y de un mínimo 12 ECTS a menos de 45 ECTS para aquellos que cursen su estudio a tiempo parcial.

La Dirección del Departamento Académico podrá autorizar la matriculación en un número diferente de créditos por razones excepcionales.

Modificación de matrícula

Se entiende por modificación de matrícula cualquier cambio que se produzca en la matrícula de un estudiante dentro del mismo plan de estudios y modalidad.

Una vez realizada la matriculación, el estudiante podrá modificarla hasta el inicio de la docencia. En caso de concurrir circunstancias excepcionales y sobrevenidas, debidamente justificadas, el Decano podrá autorizar modificaciones en la matrícula una vez transcurrido dicho plazo, pero en ningún caso una vez realizada la convocatoria de exámenes parciales o transcurrido un mes desde el comienzo del programa formativo en aquellas titulaciones cuyo

plan de estudios no contemple exámenes parciales. La modificación quedará en todo caso condicionada a la existencia de plazas libres en el grupo al que opte el estudiante, así como a que el grupo en el que está matriculado el estudiante mantenga un número mínimo de estudiantes que haga viable la docencia, lo que será comprobado por el departamento competente en secretaría de cursos que podrá denegar la modificación en caso de no cumplirse ambas condiciones. Asimismo, podrán autorizarse de forma excepcional modificaciones en la matrícula durante los quince primeros días del segundo semestre.



La modificación de matrícula, en cualquiera de sus opciones, no supone, en ningún caso, derecho del estudiante a solicitar el reembolso de cantidad alguna de las ya satisfechas o que viniera obligado a satisfacer. Una vez el cambio sea efectivo, deberá abonar las cuantías correspondientes, en caso de ser superiores.
Cuando el alumno solicite una modificación en la matrícula que implique un cambio de modalidad o de plan de estudios, se seguirá el procedimiento establecido en el Reglamento General del Estudiante.

Reconocimiento de asignaturas

El reconocimiento de asignaturas se efectuará en la forma establecida en la normativa correspondiente.

Apoyo y orientación a estudiantes, una vez matriculados

La Universidad Antonio de Nebrija organiza para los alumnos de nuevo ingreso, antes del comienzo oficial de las clases, un *Curso de introducción y adaptación a la Universidad*. En estas jornadas se introduce al alumno en la estructura de la Universidad y en el estudio de la titulación que han decidido cursar. Asimismo, se complementa con formación específica de apoyo a sus futuras asignaturas del primer curso y presentaciones en las que diferentes departamentos de la Universidad explican su funcionamiento y accesibilidad. Durante este curso se presenta a los alumnos al profesor que será su tutor, generalmente un profesor a tiempo completo del departamento académico responsable de la titulación.

Los estudiantes, una vez matriculados, contarán con un tutor por cada grupo que se encargará de hacer un seguimiento personalizado de la evolución académica de todos los alumnos. Esta tarea es especialmente importante en el inicio del primer curso, cuando los alumnos acaban de incorporarse a la Universidad.

3.2 CRITERIOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIAS DE CRÉDITOS

Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Adjuntar Convenio

Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

MÍNIMO	MÁXIMO
0	36

Adjuntar Título Propio

Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

MÍNIMO	MÁXIMO
0	36

DESCRIPCIÓN

En este enlace se pueden encontrar los criterios generales correspondientes al reconocimiento y transferencia de créditos y la normativa vigente Real Decreto 822/2021 del 28 de septiembre:

https://www.nebrija.com/la_universidad/transparencia/pdf/procedimiento_reconocimiento_transferencia_creditos.pdf

En el caso de esta titulación, el reconocimiento por otras actividades universitarias podrá realizarse a través de la asignatura *Lidera*, dado su contenido transversal y concordancia con los objetivos y aprendizajes desarrollados en las actividades universitarias contempladas en la normativa interna de la Universidad.

Reconocimiento por enseñanzas superiores no universitarias:	Número máximo de ECTS
Los créditos cursados en otras enseñanzas superiores oficiales. Aquellas materias cuyos reconocimientos y competencias presentan un grado de similitud sustancial con los contenidos de las materias a reconocer.	0
Reconocimiento por títulos propios*:	Número máximo de ECTS
Los créditos cursados en enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de otros títulos, a los que se refiere el artículo 34.1 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007 de 12 de abril.	36
Reconocimiento por experiencia profesional o laboral*:	Número máximo de ECTS
Se realizará el reconocimiento de créditos por experiencia laboral y profesional acreditada, si dicha experiencia está relacionada con las competencias inherentes al título en la materia objeto de reconocimiento.	36

* Entre ambos no pueden superar el 15% de los ECTS totales del Título



ASIGNATURA	DURACIÓN (mínimo en meses)	EXPERIENCIA PREVIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ADQUIRIDAS CON LA EXP. PROF.
Prácticas académicas externas (6 ECTS)	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro y a las aplicaciones prácticas de organización industrial, permite al estudiante conocer los problemas y las soluciones aplicadas dentro del ámbito laboral.	K17, H6, C4, C6, C7	La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Entender y analizar la organización de las actividades logísticas y de cadena de suministro en la empresa, así como el rol del ingeniero logístico y cadena de suministro dentro de equipos multidisciplinares. - Aplicar correcta y adecuadamente los conocimientos adquiridos en el Grado, en el ejercicio profesional en los entornos organizativos donde desempeñe su función, respetando los principios y valores democráticos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Actuar en el ámbito profesional con principios éticos, de responsabilidad, trabajo en equipo y liderazgo. - Observar y aplicar los conocimientos y habilidades adquiridas en el Grado en contextos reales, participando en equipos de trabajo en el ámbito de la Ingeniería Logística y Organización Industrial.
Operaciones de centros logísticos (6 ECTS); Operaciones logísticas de distribución (6 ECTS); Planificación de la demanda e inventarios (6 ECTS); Modos de transporte (6 ECTS); Comercio y logística internacional (6 ECTS); Planificación de la cadena de suministro (6 ECTS); Compras y contrataciones logísticas (6 ECTS); Movilidad y logística inteligentes (6 ECTS); Diseño de redes logísticas y de transporte (6 ECTS); Sostenibilidad (6 ECTS)	12 meses (en cada una de las asignaturas)	La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de operaciones en centros logísticos; en tareas de planificación y gestión de inventarios; y en medios y modos de transporte.	K5, K8, K9, K14, H9, C4, C5	La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia; proximidad y negociaciones de contratos logísticos. - Conocer y explicar los conceptos y elementos más importantes de los sistemas de planificación de la demanda; gestión de inventarios; modelos de gestión y sistemas de información relacionados con las actividades logísticas y la cadena de suministro. - Identificar y analizar los principios y modelos de sostenibilidad empresarial en todas sus dimensiones, con un foco específico en las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus



				<p>conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.</p>
<p>Dirección de empresa (6 ECTS); Gestión de proyectos (6 ECTS); Dirección de operaciones I y II (6 ECTS cada una); Calidad y mantenimiento industrial (6 ECTS); Contabilidad financiera y analítica (6 ECTS); Decisiones de inversión y financiación (6 ECTS)</p>	<p>12 meses (en cada una de las asignaturas)</p>	<p>La experiencia profesional vinculada al área de organización Industrial, la dirección de empresas o grupos de trabajo, la gestión de proyectos, la dirección de operaciones y las actividades de calidad y mantenimiento industrial.</p>	<p>K6, K7, K11, K12, H8, C3, C4</p>	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. - Conocer los principios básicos y los fundamentos de la contabilidad financiera y la contabilidad analítica para su utilización en los análisis de costes. - Conocer las metodologías para llevar a cabo la gestión de proyectos transversales y sus modelos de aplicación práctica en diferentes situaciones en el sector logístico y organización industrial. - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.</p>
<p>Operaciones de centros logísticos (6 ECTS)</p>	<p>12 meses</p>	<p>La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de operaciones en centros logísticos.</p>	<p>K5, K8, H9, C4, C5</p>	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negociaciones de contratos logísticos. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro</p>



				del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.
Operaciones logísticas de distribución (6 ECTS),	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de operaciones en centros logísticos	K5, K8, H9, C4, C5	La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negociaciones de contratos logísticos. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.
Planificación de la demanda e inventarios (6 ECTS),	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de la planificación de la demanda y la gestión de inventarios	K5, K9, H9, C4, C5	La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Conocer y explicar los conceptos y elementos más importantes de los sistemas de planificación de la demanda, gestión de inventarios, modelos de gestión y sistemas de información relacionados con las actividades logísticas y la cadena de suministro. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de opera-



				<p>ciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.</p>
<p>Modos de transporte (6 ECTS),</p>	<p>12 meses</p>	<p>La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección del transporte en alguno de los diferentes medios: terrestre, marítimo, aéreo, intermodalidad de transporte.</p>	<p>K5, K8, H9, C4, C5</p>	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negociaciones de contratos logísticos. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.</p>
<p>Comercio y logística internacional (6 ECTS),</p>	<p>12 meses</p>	<p>La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección relativas al comercio y la logística internacional</p>	<p>K5, H9, C4, C5</p>	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.</p>
<p>Planificación de la cadena de suministro (6 ECTS),</p>	<p>12 meses</p>	<p>La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de las actividades de planificación de la cadena de suministros.</p>	<p>K5, K9, H9, C4, C5</p>	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su</p>



				<p>interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Conocer y explicar los conceptos y elementos más importantes de los sistemas de planificación de la demanda, gestión de inventarios, modelos de gestión y sistemas de información relacionados con las actividades logísticas y la cadena de suministro. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.</p>
<p>Compras y contrataciones logísticas (6 ECTS),</p>	<p>12 meses</p>	<p>La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de los procesos de compras y contrataciones logísticas.</p>	<p>K5, K8, H9, C4, C5</p>	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negociaciones de contratos logísticos. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.</p>
<p>Movilidad y logística inteligentes (6 ECTS),</p>	<p>12 meses</p>	<p>La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de las actividades relativas a la movilidad y la logística inteligentes.</p>	<p>K5, K8, K14, H9, C4, C5</p>	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negocia-</p>



				<p>ciones de contratos logísticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar y analizar los principios y modelos de sostenibilidad empresarial en todas sus dimensiones, con un foco específico en las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.
Diseño de redes logísticas y de transporte (6 ECTS),	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección del diseño de las redes logísticas y de transporte.	K5, K8, H9, C4, C5	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negociaciones de contratos logísticos. - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinares en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.
Sostenibilidad (6 ECTS)	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área logística - cadena de suministro en las tareas de gestión y/o dirección de actividades relativas al campo de la sostenibilidad en las actividades más directamente relacionadas con el medio ambiente.	K5, K14, H9, C4, C5	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. - Identificar y analizar los principios y modelos de sostenibilidad empresarial en todas sus dimensiones, con un foco específico en las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro. - Planifi-



				car operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro.
Dirección de empresa (6 ECTS),	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área de organización. Industrial, la dirección de empresas o grupos de trabajo.	K6, K12, H8, C3, C4	La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.
Gestión de proyectos (6 ECTS),	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área de organización. Industrial, la dirección de empresas o grupos de trabajo, la gestión de proyectos.	K6, K11, H8, C3, C4	La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. - Conocer las metodologías para llevar a cabo la gestión de proyectos transversales y sus modelos de aplicación práctica en diferentes situaciones en el sector logístico y organización industrial. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el



				<p>ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.
Dirección de operaciones I (6 ECTS)	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área de organización. Industrial, la dirección de empresas o grupos de trabajo, la gestión de proyectos, la dirección de operaciones.	K6, K7, K11, K12, H8, C3, C4	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. - Conocer los principios básicos y los fundamentos de la contabilidad financiera y la contabilidad analítica para su utilización en los análisis de costes. - Conocer las metodologías para llevar a cabo la gestión de proyectos transversales y sus modelos de aplicación práctica en diferentes situaciones en el sector logístico y organización industrial. - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.
Dirección de operaciones II (6 ECTS)	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área de organización. Industrial, la dirección de empresas o grupos de trabajo, la gestión de proyectos, la dirección de operaciones.	K6, K7, K11, K12, H8, C3, C4	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. - Conocer los principios básicos y los fundamentos de la contabilidad financiera y</p>



				<p>la contabilidad analítica para su utilización en los análisis de costes. - Conocer las metodologías para llevar a cabo la gestión de proyectos transversales y sus modelos de aplicación práctica en diferentes situaciones en el sector logístico y organización industrial. - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.</p>
Calidad y mantenimiento industrial (6 ECTS),	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área de organización. Industrial, la dirección de empresas o grupos de trabajo, y las actividades de calidad y mantenimiento industrial.	K6, K12, H8, C3, C4	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo. - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.</p>
Contabilidad financiera y analítica (6 ECTS),	12 meses	La experiencia profesional vinculada al área de contabilidad financiera y analítica.	K7, H8, C3, C4	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Conocer los principios básicos y los fundamentos de la contabilidad financiera y la contabilidad analítica para su</p>



				<p>utilización en los análisis de costes. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial.</p> <p>- Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo.</p> <p>- Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.</p>
Decisiones de inversión y financiación (6 ECTS)	12 meses	La experiencia profesional vinculada a las decisiones de inversión y financiación.	K6, K7, K11, K12, H8, C3, C4	<p>La experiencia profesional habrá permitido la adquisición de los siguientes resultados de aprendizaje: - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. - Conocer los principios básicos y los fundamentos de la contabilidad financiera y la contabilidad analítica para su utilización en los análisis de costes. - Conocer las metodologías para llevar a cabo la gestión de proyectos transversales y sus modelos de aplicación práctica en diferentes situaciones en el sector logístico y organización industrial. - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo.</p> <p>- Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial.</p>

3.3 MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES PROPIOS Y DE ACOGIDA

La Universidad Nebrija cuenta con una Oficina de Movilidad Internacional (OMI), que permite al estudiante disfrutar de la experiencia de un periodo de movilidad en un país y entorno distinto al suyo con su correspondiente reconocimiento académico. Es una parte fundamental en la internacionalización



de la universidad. Ofrecemos y gestionamos la movilidad de nuestros alumnos de Grado, así como recibimos a los alumnos internacionales cada semestre. Para ello, nos estructuramos en 3 áreas: Outgoing, Incoming y Erasmus.

A su vez gestionamos becas de organismos públicos y privados tanto para alumnos como para personal (PDI/PAS). Más información en:

<https://www.nebrija.com/programas-internacionales/oficina-movilidad-internacional.php>

La Escuela Politécnica Superior (EPS) centro al que está adscrito el Grado en Ingeniería Logística y Organización Industrial, envía anualmente un grupo de estudiantes de diferentes titulaciones de a distintas universidades europeas en el marco del Programa Erasmus, y a otras universidades situadas en otras geografías, a través de convenios bilaterales.

Se cuenta con más de 80 acuerdos bilaterales con universidades de todo el mundo, para cualquier titulación de la universidad, y más de 60 acuerdos Erasmus para movilidad de estudiantes. Se facilita a continuación el listado disponible para la movilidad de este título:

- Hochschule München
- Technische Hochschule Deggendorf
- University of Technology of Sydney
- Pontificia Universidad Católica do Rio de Janeiro (Río de Janeiro)
- Myongji University
- Seoul National University of Science and Technology (Seoultech)
- Auburn University
- Ohio Northern University
- San Diego State University (California)
- University of Miami
- Drexel University
- New Jersey Institute of Technology (NJIT)
- Hamk University of Applied Sciences
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Università degli Studi Niccolò Cusano
- Università degli Studi Napoli Federico II
- Universidad La Salle-Ciudad de México

Los estudiantes pueden estudiar allí un curso completo o bien solo un semestre. Los cursos para realizar estos recorridos internacionales son 3º o 4º curso. Teniendo en cuenta el grado de satisfacción alta de los estudiantes de la Universidad en estas experiencias internacionales, se implantarán estos mismos mecanismos para este nuevo grado.

Una vez instaurado el Grado, se trabajará en la internacionalización del mismo, utilizando los acuerdos ya existentes y firmando nuevos acuerdos entre universidades para promover los intercambios culturales y académicos.

4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

4.1 ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS ENSEÑANZAS		
DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS		
Ver Apartado 4: Anexo 1.		
4.1 SIN NIVEL 1		
NIVEL 2: MATEMÁTICAS		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	23 Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación	
ECTS NIVEL2	30	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
12	12	6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Matemáticas I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Matemáticas II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Cálculo I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Cálculo II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Estadística		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C1 - Definir y resolver problemas reales donde sea necesario aplicar conocimientos de matemáticas, física, química o expresión gráfica, empleando (si fuera necesario) algoritmos numéricos y técnicas de cálculo computacionales. TIPO: Competencias		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H1 - Ejecutar soluciones para problemas de ingeniería, realizando la identificación del problema, el establecimiento de diferentes métodos de resolución, la selección del más adecuado y su correcta implementación en el contexto de Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Habilidades o destrezas		
K1 - Conocer los conceptos básicos generales de Matemáticas, Física, Química y Expresión Gráfica que se aplican en los campos de la Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: FISICA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Mixta	17 Física y astronomía	
ECTS NIVEL2		
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
	6	12
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Física I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Física II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Termodinámica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C1 - Definir y resolver problemas reales donde sea necesario aplicar conocimientos de matemáticas, física, química o expresión gráfica, empleando (si fuera necesario) algoritmos numéricos y técnicas de cálculo computacionales. TIPO: Competencias		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H1 - Ejecutar soluciones para problemas de ingeniería, realizando la identificación del problema, el establecimiento de diferentes métodos de resolución, la selección del más adecuado y su correcta implementación en el contexto de Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Habilidades o destrezas		
K1 - Conocer los conceptos básicos generales de Matemáticas, Física, Química y Expresión Gráfica que se aplican en los campos de la Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: QUIMICA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	29 Química	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C1 - Definir y resolver problemas reales donde sea necesario aplicar conocimientos de matemáticas, física, química o expresión gráfica, empleando (si fuera necesario) algoritmos numéricos y técnicas de cálculo computacionales. TIPO: Competencias		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H1 - Ejecutar soluciones para problemas de ingeniería, realizando la identificación del problema, el establecimiento de diferentes métodos de resolución, la selección del más adecuado y su correcta implementación en el contexto de Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Habilidades o destrezas		
K1 - Conocer los conceptos básicos generales de Matemáticas, Física, Química y Expresión Gráfica que se aplican en los campos de la Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: EXPRESION GRAFICA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	23 Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación	
ECTS NIVEL2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Expresión Gráfica I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Expresión Gráfica II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C1 - Definir y resolver problemas reales donde sea necesario aplicar conocimientos de matemáticas, física, química o expresión gráfica, empleando (si fuera necesario) algoritmos numéricos y técnicas de cálculo computacionales. TIPO: Competencias		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H1 - Ejecutar soluciones para problemas de ingeniería, realizando la identificación del problema, el establecimiento de diferentes métodos de resolución, la selección del más adecuado y su correcta implementación en el contexto de Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Habilidades o destrezas		
K1 - Conocer los conceptos básicos generales de Matemáticas, Física, Química y Expresión Gráfica que se aplican en los campos de la Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: INFORMÁTICA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Mixta	24 Ingeniería informática y de sistemas	
ECTS NIVEL2		
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
	6	6
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Fundamentos de Informática		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Informática y comunicaciones		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C2 - Utilizar algoritmos y modelos basados en lenguajes de programación modernos para automatizar la obtención de datos y su análisis, mejorando la eficiencia, eficacia y calidad de su desempeño profesional en los ámbitos de la logística y la organización industrial. TIPO: Competencias		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H2 - Aplicar los conceptos básicos de los lenguajes de programación y algoritmia, gestionando datos y haciendo uso de las librerías necesarias para resolver problemas de diseño, optimización y operación en el ámbito de la logística y la organización industrial. TIPO: Habilidades o destrezas		
K2 - Identificar los principios básicos de la lógica computacional y las comunicaciones para la creación y la utilización de sistemas de información y de tecnología digital. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: AUTOMÁTICA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Regulación automática		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H3 - Aplicar los principios de modelado y análisis de sistemas lineales e invariantes en el tiempo, para diseñar sistemas de control necesarios en la automatización de procesos en el ámbito de la logística y la organización industrial. TIPO: Habilidades o destrezas		
K3 - Conocer los fundamentos de los automatismos y de los métodos de control para su utilización en los procesos industriales necesarios. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: MECÁNICA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Mecánica y Resistencia de Materiales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H4 - Utilizar los modelos matemáticos con las leyes físicas correspondientes para diseñar y evaluar sistemas mecánicos relacionados con sólidos en movimiento y estructuras físicas. TIPO: Habilidades o destrezas		
K4 - Reconocer e identificar los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica y los principios de la resistencia de materiales y las estructuras físicas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTRO		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	60	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6	12	18
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
18		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Modos de transporte		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Sostenibilidad		



4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Planificación de la demanda e inventarios		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Operaciones de centros logísticos		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Comercio y logística internacional		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Operaciones logísticas de distribución		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL



Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Planificación de la cadena de suministro		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Compras y contrataciones logísticas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Movilidad y logística inteligentes		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Diseño de redes logísticas y de transporte		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		



ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
C5 - Incorporar los principios de la sostenibilidad en todas las dimensiones, valorando de manera específica los problemas medioambientales de las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro. TIPO: Competencias		
H9 - Planificar operaciones de logística y cadena de suministro dentro del ámbito de la organización industrial aplicando los principios de sostenibilidad. TIPO: Habilidades o destrezas		
K14 - Identificar y analizar los principios y modelos de sostenibilidad empresarial en todas sus dimensiones, con un foco específico en las actividades logísticas, de transporte y de cadena de suministro. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K5 - Conocer los aspectos básicos de la logística, el transporte y la cadena de suministros y su interrelación en diferentes sectores de actividad económica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K8 - Comprender los conceptos y elementos más importantes de las operaciones, redes logísticas y modos de transporte en larga distancia, proximidad y negociaciones de contratos logísticos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K9 - Conocer y explicar los conceptos y elementos más importantes de los sistemas de planificación de la demanda, gestión de inventarios, modelos de gestión y sistemas de información relacionados con las actividades logísticas y la cadena de suministro. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	60	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6	18	12
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
12		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Organización de la empresa		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Dirección de operaciones II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		



CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Contabilidad financiera y analítica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Métodos cuantitativos de organización industrial		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Gestión de proyectos		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Sistemas de información empresarial		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Dirección de operaciones I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Dirección de empresa		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Calidad y mantenimiento industrial		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Decisiones de inversión y financiación		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C3 - Liderar el trabajo en grupo, integrando el conocimiento conjunto de todo el grupo para terminar ofreciendo una única respuesta que integre la totalidad de los componentes del equipo. TIPO: Competencias		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
H8 - Aplicar los modelos de contabilidad y la dirección de operaciones para la toma de decisiones en inversiones y financiación de proyectos en el ámbito de la Ingeniería Logística y la Organización Industrial. TIPO: Habilidades o destrezas		
K10 - Reconocer los principios y fundamentos de la investigación operativa y otros métodos cuantitativos para la resolución de problemas y la mejora de la toma de decisiones en los modelos de gestión en la empresa. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K11 - Conocer las metodologías para llevar a cabo la gestión de proyectos transversales y sus modelos de aplicación práctica en diferentes situaciones en el sector logístico y organización industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K12 - Describir los principios básicos de la organización de la producción, metodologías, sistemas de calidad y mantenimiento industrial. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K13 - Conocer y explicar la función de los diferentes componentes de los sistemas de información empresarial y como se relacionan entre ellos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K6 - Identificar los conceptos básicos de la organización de la empresa, con sus distintas funciones básicas, sus modelos organizativos y los elementos fundamentales de los análisis estratégicos de la dirección de empresas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K7 - Conocer los principios básicos y los fundamentos de la contabilidad financiera y la contabilidad analítica para su utilización en los análisis de costes. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: TRANSVERSAL		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	12	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Lidera		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Inglés		



4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
C6 - Actuar en el ámbito profesional con principios éticos, de responsabilidad, trabajo en equipo y liderazgo. TIPO: Competencias		
H5 - Comunicar en inglés, tanto de forma oral como escrita, mensajes, informes y presentaciones. TIPO: Habilidades o destrezas		
K15 - Analizar los de modelos de trabajo basados en principios éticos, responsabilidad, trabajo en equipo y liderazgo. TIPO: Conocimientos o contenidos		
K16 - Conocer los elementos básicos de la comunicación en inglés para desarrollar actividades profesionales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: PRACTICAS EN EMPRESAS		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Prácticas Externas	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Prácticas Académicas Externas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Prácticas Externas	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C4 - Apoyar y aplicar de forma conjunta sus conocimientos interdisciplinarios en equipos de trabajo ajustándose a los diferentes tipos de operaciones logísticas y de organización industrial. TIPO: Competencias		
C6 - Actuar en el ámbito profesional con principios éticos, de responsabilidad, trabajo en equipo y liderazgo. TIPO: Competencias		



C7 - Observar y aplicar los conocimientos y habilidades adquiridas en el Grado en contextos reales, participando en equipos de trabajo en el ámbito de la Ingeniería Logística y Organización Industrial. TIPO: Competencias		
H6 - Aplicar correcta y adecuadamente los conocimientos adquiridos en el Grado, en el ejercicio profesional en los entornos organizativos donde desempeñe su función, respetando los principios y valores democráticos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. TIPO: Habilidades o destrezas		
K17 - Entender y analizar la organización de las actividades logísticas y de cadena de suministro en la empresa, así como el rol del ingeniero logístico y cadena de suministro dentro de equipos multidisciplinares. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: TRABAJO FIN DE GRADO		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	12	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Trabajo fin de grado		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Trabajo Fin de Grado / Máster	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	12	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C8 - Aplicar los conocimientos adquiridos en el Grado para el desarrollo, exposición y defensa de un trabajo, en el área de la Ingeniería Logística y Organización Industrial, síntesis de las competencias adquiridas en el título. TIPO: Competencias		
H7 - Planificar un trabajo académico o informe científico y su defensa pública. TIPO: Habilidades o destrezas		
K18 - Conocer los principios de la práctica basada en la evidencia, la estructura de un trabajo académico o informe científico y de su defensa pública. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 2		
4.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS DOCENTES		
ACTIVIDADES FORMATIVAS		
Materias básicas, obligatorias y optativas		
Código	Actividades formativas	Descripción
AF1	Lección Magistral	Son sesiones donde el profesor de forma expositiva presenta un contenido concreto que puede estar apoyado en la utilización de recursos de tecnológicos de presentación. Tras la exposición suele haber un periodo de explicación de dudas o debate sobre lo expuesto que ayuda a la reflexión sobre el conocimiento transmitido por el profesor.
AF2	Tutorías	Las tutorías se plantean como una acción cuyo responsable directo es el profesor (o profesores) responsable de la docencia (tanto en aulas como en laboratorios y espacio de prácticas), así como a la tutorización de las prácticas externas y el TFG. Se realizarán tutorías para poder orientar a los alumnos en la realización de sus actividades formativas y realizar un seguimiento adecuado en la resolución de dudas generales y otras más concretas sobre las actividades profesionales. Las tutorías designadas en



		las asignaturas básicas y obligatorias se realizarán de manera grupal en grupos de máximo 9 o 10 estudiantes.
AF3	Presentaciones	Los alumnos en grupo o individualmente trabajan una determinada temática que puede haber sido asignada por el profesor o elegida por ellos para estructurar un contenido concreto que deben exponer al resto de sus compañeros de clase. Puede posteriormente establecerse alguna acción que guíe al debate a los alumnos. Se suelen utilizar apoyos tecnológicos que faciliten la presentación del tema. Puede emplearse en entornos virtuales o presenciales.
AF4	Estudio individual y trabajo autónomo	El alumno de forma individual y trabaja los contenidos de la asignatura o materia. Suele aplicarse a la adquisición de conocimientos concretos que suelen ser teóricos, aunque también podrían ser prácticos. Puede incluirse en esta actividad el trabajo individual de resolución de problemas, realización de memorias, trabajos o proyectos, lecturas, ensayos que de forma autónoma realiza el alumno.
AF5	Prácticas de laboratorio	Actividades prácticas que los alumnos llevan a cabo en un entorno de laboratorio, utilizando los recursos específicos necesarios y bajo la supervisión y control del profesor. Generalmente se adquieren habilidades y destrezas propias de la actividad profesional del título en la aplicación de los conocimientos teóricos adquiridos previamente.
AF6	Evaluación	Controles para comprobar el conocimiento de los estudiantes. Formarán parte de la nota de evaluación continua junto a los ejercicios. Podrán ser orales o escritos, individuales o por grupos. Serán pruebas objetivas (verdadero/falso, elección múltiple, emparejamiento...); pruebas de respuesta corta; pruebas de ensayo, respuesta larga, de desarrollo; pruebas orales (individual, en grupo, presentación de temas-trabajos...).

Prácticas académicas externas

Código	Actividades formativas	Descripción
AF2	Tutorías	Las tutorías se plantean como una acción cuyo responsable directo es el profesor (o profesores) responsable de la docencia (tanto en aulas como en laboratorios y espacio de prácticas), así como a la tutorización de las prácticas externas y el TFG. Se realizarán tutorías para poder orientar a los alumnos en la realización de sus actividades formativas y realizar un seguimiento adecuado en la resolución de dudas generales y otras más concretas sobre las actividades profesionales. Las tutorías designadas en las asignaturas básicas y obligatorias se realizarán de manera grupal en grupos de máximo 9 o 10 estudiantes.
AF4	Estudio individual y trabajo autónomo	El alumno de forma individual y trabaja los contenidos de la asignatura o materia. Suele aplicarse a la adquisición de conocimientos concretos que suelen ser teóricos, aunque también podrían ser práctico. Puede incluirse en esta actividad el trabajo individual de resolución de problemas, realización de memorias, trabajos o proyectos, lecturas, ensayos que de forma autónoma realiza el alumno.
AF7	Memoria de prácticas	Elaboración de la memoria de prácticas.
AF8	Prácticas Académicas Externas	Realización de prácticas profesionales con el objetivo de adquirir las competencias de planificación del proceso de evaluación, diseño e intervención.

Trabajo Fin de Grado

Código	Actividades formativas	Descripción
AF2	Tutorías	Las tutorías se plantean como una acción cuyo responsable directo es el profesor (o profesores) responsable de la docencia (tanto en aulas como en laboratorios y espacio de prácticas), así como a la tutorización de las prácticas externas y el TFG. Se realizarán tutorías para poder orientar a los alumnos en la realización de sus actividades formativas y realizar un seguimiento adecuado en la resolución de dudas generales y otras más concretas sobre las actividades profesionales. Las tutorías designadas en las asignaturas básicas y obligatorias se realizarán de manera grupal en grupos de máximo 9 o 10 estudiantes.
AF4	Estudio individual y trabajo autónomo	Estudio individual y trabajo autónomo: el alumno de forma individual y trabaja los contenidos de la asignatura o materia. Suele aplicarse a la adquisición de conocimientos concretos que suelen ser teóricos, aunque también podrían ser práctico. Puede incluirse en esta actividad el trabajo individual de resolución de problemas, realización de memorias, trabajos o proyectos, lecturas, ensayos que de forma autónoma realiza el alumno.
AF9	Preparación de la memoria del Trabajo Fin de Grado	Elaboración y preparación del Trabajo Fin de Grado.
AF10	Presentación y defensa del Trabajo Fin de Grado	Presentación ante un tribunal y defensa de un trabajo de manera pública, relacionado con las materias del Grado y en el que podrán desarrollar las competencias adquiridas. La defensa y evaluación será individual.

METODOLOGÍAS DOCENTES

Materias básicas, obligatorias y optativas

Código	Metodologías docentes	Descripción
--------	-----------------------	-------------



MD1	Metodología clásica	Lecciones magistrales participativas en las que se trabajará el contenido de la asignatura a través de la exposición docente apoyada en presentaciones, vídeos, etc. y actividades de análisis, reflexión, debates, etc.
MD2	Aprendizaje basado en Proyectos (ABP)	El alumnado trabajará en la resolución de problemas planteados por el docente en relación con la asignatura a través de la investigación y planificación, planteando soluciones basadas en sus conocimientos y destrezas adquiridas.
MD3	Aprendizaje cooperativo	El alumnado, organizado en equipos de tamaño reducido, desarrollará tareas o proyectos con una meta común, cuidando la interdependencia y responsabilidad individual, estableciendo roles para la organización del trabajo y normas para la resolución de los conflictos que puedan surgir.
Prácticas académicas externas		
Código	Metodologías docentes	Descripción
MD4	Aprendizaje en entornos de trabajo	Aprendizaje basado en la observación directa del desempeño profesional y en la puesta en práctica de los conocimientos relativos a los estudios cursados en entornos de trabajo relacionados con las competencias laborales adquiridas en la titulación.
Trabajo Fin de Grado		
Código	Metodologías docentes	Descripción
MD5	Aprendizaje basado en la investigación autónoma	El alumnado realizará actividades en las que se planteará un problema de investigación sobre el que deberán documentarse y aplicar el método científico para su resolución. Se pondrán en práctica los conocimientos, habilidades y competencias trabajados a lo largo del desarrollo del Grado.

4.3 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones de acuerdo con la legislación vigente. De forma general, para todas las materias que componen el presente Plan de Estudios, y que se desarrollan a continuación; el sistema de calificación para la adquisición de las competencias se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre de 2003), se establece cual es el sistema de calificaciones aplicable al ámbito de titulaciones dentro del Espacio Europeo de Educación Superior.

El sistema descrito es el siguiente:

La obtención de los créditos correspondientes a las asignaturas comportará haber superado los exámenes o pruebas de evaluación correspondientes.

El nivel de aprendizaje conseguido por los estudiantes se expresará con calificaciones numéricas.

Los resultados obtenidos por el alumno en las asignaturas se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

- 0-4,9: Suspenso (SS).
- 5,0-6,9: Aprobado (AP).
- 7,0-8,9: Notable (NT).
- 9,0-10: Sobresaliente (SB).

La mención de «Matrícula de Honor» se otorgará a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en la materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola «Matrícula de Honor».

La universidad Nebrija tiene un compromiso ético, una filosofía de prevención contra el plagio a través de campañas de información dirigidas a los estudiantes. El objetivo es fomentar el pensamiento crítico y la búsqueda de metodologías que puedan ayudar al profesorado a inducir buenas prácticas en la escritura académica entre los estudiantes.

Para asegurar la autoría de las entregas de documentación evaluable, se realiza un control a través de las tutorías obligatorias a través de las cuales se realiza un seguimiento del alumnado, y además en el caso concretamente del TFG, la universidad cuenta con tres medios fundamentales:

1. El tutor de TFG, que controla los progresos del alumno y la autoría del documento entregado como TFG y que tiene reuniones periódicas con el alumno.
2. Las herramientas antiplagio, que están a disposición del alumno y que tiene que utilizar para hacer un informe sobre el nivel de plagio del documento final entregado.
3. La defensa del TFG, oral ante tribunal con turno de preguntas que permite calificar el TFG y refleja el nivel de conocimiento del alumno sobre la materia que está explicando.

Para asegurar la autoría de las pruebas de evaluación como el examen parcial y el examen final la Universidad cuenta con los siguientes mecanismos de control:

1. La obligatoriedad del estudiante de presentarse al examen documentados con su DNI/NIE.
2. La supervisión y control presencial en sala del profesorado durante la realización de las pruebas de evaluación.

4.3.a) Evaluación de las materias básicas y obligatorias



Código	Sistemas de evaluación	Descripción
SE1	Participación	Se valorará la participación del alumnado en el desarrollo de las clases presenciales, fomentando el aprendizaje activo y reflexivo. En relación con la participación virtual, se valorará la intervención en foros y chats propuestos por el profesorado de la materia, promoviendo la reflexión en el aprendizaje.
SE2	Trabajos y Proyectos	Valoración de trabajos, memorias y portafolios en los que los estudiantes deben redactar y exponer toda la información recogida, revisada y analizada. Incluyen las actividades de carácter práctico.
SE3	Examen Parcial	Los estudiantes realizarán una prueba objetiva parcial de la asignatura. Para superar la asignatura, el alumno debe alcanzar en la prueba una calificación igual o superior a 5 en una escala de 0-10, siendo 0 la nota mínima y 10 la máxima. Puede ser una prueba teórica (test (verdadero/falso, elección múltiple, emparejamiento...); pruebas de respuesta corta; pruebas de ensayo, respuesta larga, de desarrollo; pruebas orales (individual, en grupo, presentación de temas-trabajos...)) o práctica.
SE4	Examen Final	Los estudiantes realizarán una prueba objetiva final de la asignatura. Para superar la asignatura, el alumno debe alcanzar en la prueba una calificación igual o superior a 5 en una escala de 0-10, siendo 0 la nota mínima y 10 la máxima. Puede ser una prueba teórica (test (verdadero/falso, elección múltiple, emparejamiento...); pruebas de respuesta corta; pruebas de ensayo, respuesta larga, de desarrollo; pruebas orales (individual, en grupo, presentación de temas-trabajos...)) o práctica.

4.3.b) Evaluación de las Prácticas académicas externas (obligatorias)

Código	Sistemas de evaluación	Descripción
SE5	Memoria de prácticas	Informe de autoevaluación del alumno que desarrolle las competencias y aprendizaje adquirido durante el desarrollo de capacidades en la empresa.
SE6	Evaluación del tutor del centro de prácticas	Los tutores de las prácticas controlarán la asistencia y rendimiento de los alumnos en las prácticas. Para ello el tutor de prácticas de cada centro en donde estas se realizan, redactará y enviará a la universidad un informe del rendimiento, asistencia y participación de cada alumno durante el periodo de prácticas.
SE7	Evaluación del tutor académico de prácticas	Los tutores académicos de las prácticas elaborarán un Informe de evaluación de cada estudiante tras la finalización de su periodo de prácticas.

4.3.c) Evaluación del Trabajo Fin de Grado o Máster

Código	Sistemas de evaluación	Descripción
SE8	Informe del director sobre la memoria del Trabajo Fin de Grado	40% de la evaluación. Cada alumno, individualmente, debe elaborar una memoria escrita en la que se sintetice todas las competencias y aprendizaje adquiridos que será evaluada por su tutor o tutora.
SE9	Presentación y exposición oral del Trabajo Fin de Grado	60% de la evaluación. El alumno debe exponer y defender de manera pública e individual su trabajo ante un tribunal universitario. El tribunal realizará una evaluación individual de la memoria entregada (40%) y de la defensa pública (20%).

4.4 ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS



5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

PERSONAL ACADÉMICO
Ver Apartado 5: Anexo 1.
OTROS RECURSOS HUMANOS
Ver Apartado 5: Anexo 2.

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 6: Anexo 1.

7. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

7.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN	
CURSO DE INICIO	2024
Ver Apartado 7: Anexo 1.	
7.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN	
No aplica.	
7.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN	
CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO

8. SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD Y ANEXOS

8.1 SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD	
ENLACE	http://www.nebrija.com/unidad-tecnica-de-calidad-nebrija/documentos-sistema.php
8.2 INFORMACIÓN PÚBLICA	
<p>La Universidad dispone de un departamento encargado de suministrar información personalizada a quien la solicita y realizar el seguimiento y facilitar las fases de acceso, desde la vertiente administrativa y de gestión del candidato, hasta la formalización de la matrícula. También se proporciona al candidato la posibilidad de entrevistarse con el director/a de la titulación.</p> <p>Como todos los programas de la Universidad, el Grado en Ingeniería Logística y Organización Industrial, se da a conocer a través de una serie de medios como: Página web de la Universidad, Portales educativos, Guías, Círculo de Formación, Guía de las FIEP, Medios especializados, Ferias, Acciones de marketing, Mailings, Banner WEB Universidad, Medios de comunicación, Radio: cuñas publicitarias y entrevistas etc.</p> <p>En cuanto a los canales de difusión que se emplean para informar a potenciales estudiantes acerca de la titulación y del proceso de matriculación, cabe señalar que la Universidad cuenta con diversos sistemas entre los que podemos destacar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La página web de la Universidad (http://www.nebrija.com/), donde se pueden ver los objetivos de cada titulación, sus características generales, las competencias a adquirir, el plan de estudios, el perfil de egreso, testimoniales de antiguos alumnos, salidas profesionales, empresas que han contratado a los titulados en años anteriores, tasas, becas, créditos bancarios u otras ayudas para el estudiante y, por supuesto, los requisitos de acceso y el proceso de matriculación completo. • Los folletos informativos de la Universidad y de cada titulación, en los que se describe la oferta académica de la institución y las fortalezas y ventajas competitivas de esta frente a otros centros de la competencia. • Curso de introducción y adaptación a la Universidad: Con el fin de desarrollar un procedimiento de orientación específico para los estudiantes de nuevo ingreso que facilite su incorporación a la Universidad y a la titulación, antes de que den comienzo las clases se organizan actividades de toma de contacto. En estas jornadas se introduce al alumno de nuevo ingreso en la estructura de la Universidad y de la titulación en la que se ha matriculado. • Los estudiantes, una vez matriculados, contarán con un tutor por cada grupo que se encargará de hacer un seguimiento personalizado de la evolución académica de todos los alumnos. Esta tarea es especialmente importante en el inicio del primer curso, cuando los alumnos acaban de incorporarse a la Universidad. 	
8.3 ANEXOS	
Ver Apartado 8: Anexo 1.	

