



Máster en Dirección e Innovación de la Cadena de Suministro **I edición**

Presentación provisional

Curso 2020-2021

Vigo, 27 de mayo de 2020

Presentación del Máster

El nuevo Máster es el resultado de la adaptación del Curso Especialista en Dirección de Logística y Producción al marco europeo de planificación de enseñanzas universitarias (EEES)

- Máster profesionalizante de modalidad presencial
- Título oficial de la Universidad de Vigo
- Perfil mixto de alumnos (recién titulados y profesionales)
- Se desarrollará en la Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo (sede Campus)
- Duración de un curso académico (finales Septiembre 2020-Julio 2021)

- ❑ El **Curso Superior de Logística (CSL)**, celebrado durante 16 años consecutivos (1993-2009)
- ❑ El **Máster en Dirección y Gestión de la Logística y la Cadena de Suministro**, celebrado durante 5 años (2009-2014),
- ❑ El **Curso de Especialista en Dirección de Logística y Producción**, durante 6 años (2014-2020)

Han sido un referente formativo en el campo de la logística (cadena de suministro/supply chain) a nivel gallego y en el que han participado:

- ✓ Más de 1.000 personas entre profesionales titulados y postgraduados (entre otros, alumnos de esta Escuela de Ingeniería Industrial)

¡El Máster debe ser un referente a nivel gallego (y nacional)!

Objetivos

- Visión clara del alcance de la Cadena de Suministro: áreas de aprovisionamiento, producción, distribución física y logística inversa, y las decisiones involucradas en la gestión de la misma
- Perspectiva amplia de retos, dificultades y oportunidades, innovando en productos y servicios en los ámbitos de la producción, la distribución, la entrega y el reciclaje de productos, manteniendo simultáneamente competitividad y sostenibilidad
- Cómo responder a dichos retos y dificultades mediante cambios adecuados en la Cadena de Suministro
- Adquirir habilidades y cualificación profesional para poder dirigir y diseñar nuevas soluciones que mejoren la competitividad de las empresas, aprovechando las nuevas tecnologías e innovaciones en técnicas de gestión

- Enfoque práctico a partir de las experiencias reales del profesorado
- Método del caso para promover la participación y el trabajo en equipo
- Desarrollo de ponencias en empresas, complementadas con visitas
- Utilización de herramientas informáticas como soporte de la toma de decisiones. Herramientas de simulación
- Dinámicas grupales
- Prácticas en Empresa dentro del plan de estudios
- Trabajo Fin de Máster (TFM)

- ✓ Directivos relacionados con la actividad logística de las principales compañías gallegas y nacionales (confirmados y **en proceso**):

Amazon, Benteler, Bosch, CIE Galfor, Clun, Coren, CTGA Traimer, Estrella Galicia, Finsa, Gadisa, GKN Driveline, Global Retail (Krack), Grupo Cupa, Ikea, Inditex, Ipasa-Sanbrandán, Kala Investments, Kaleido, Lonza, Navantia, Nueva Pescanova, Povisa, PSA-Peugeot Citroën, Progeco, Price Water House Coopers (PWC), Stac (Grupo Cortizo), Stef, Telefónica, Unvi, Vegalsa-Eroski, ZF Group...

- ✓ Doctores de prestigiosas universidades españolas: Politécnica de Madrid, Politécnica de Valencia y Vigo

Ingenieros Industriales con amplia experiencia docente e investigadora en la temática del Curso

Enfoque claramente aplicado, apoyado con el desarrollo de proyectos de colaboración con empresas

Estructura del plan de estudios

60 créditos ECTS a desarrollar en 2 cuatrimestres:

- 1º Cuatrimestre: septiembre 2020 - febrero 2021
- 2º Cuatrimestre: marzo 2021 - julio 2021
 - 45 créditos de materias docentes
(equivalen a 360 horas de clase presenciales)
 - 9 créditos de prácticas presenciales en empresas
(a desarrollar durante el curso y con una duración mínima de 3 meses)
 - 6 créditos de Trabajo Fin de Master
(redacción y presentación de un documento original resultado del trabajo desarrollado en prácticas externas o en la actividad profesional)

Plan de estudios

Módulo	ECTS	Asignatura	ECTS
Diseño y dirección estratégica de la Cadena de Suministro	15,5	Diseño estratégico y sostenible de la Cadena de Suministro	6,5
		Servicio al cliente y costes	4
		Dirección de personas en la Cadena de Suministro	5
Dirección de operaciones en la Cadena de Suministro	20	<i>Lean management, Six Sigma y otros enfoques</i>	4,5
		Planificación de la demanda y las operaciones	4
		Dirección de compras	2
		Diseño de la red de distribución física. Gestión de almacenes	4
		Diseño eficiente y sostenible de envases y embalajes	1,5
		Organización del transporte y logística internacional	4
Innovación en la Cadena de Suministro	9,5	<i>Big Data y sistemas de información</i>	4
		<i>E-commerce y sus implicaciones en la Cadena de Suministro</i>	2
		Industria 4.0. Oportunidades, retos y desafíos	3,5

Plan de estudios: contenido

- Estrategia de cadena de suministro de Nueva Pescanova, Vegalsa-Eroski, Ikea, Kaleido...
- Desarrollo de modelos de costes
- Metodologías de trabajo en equipo, liderazgo y coaching
- Experiencias de participación del personal en CLUN, CIE Galfor, Benteler...
- Métodos avanzados de previsión de la demanda
- Distribución física en Estrella Galicia, Inditex, Gadisa...
- Gestión de proyectos
- Diseño logístico del envase y embalaje (E+E)
- Aplicación de Lean Management en PSA, GKN Driveline, Unvi...
- Gestión del transporte internacional
- Big Data y Data Analytics
- Aplicaciones de la Industria 4.0 en Inditex, Telefónica...
- Logística del comercio electrónico: Zara-Home, Krack...
- Visitas a Inditex, GKN Driveline, PSA-Peugeot Citroën, Puerto de Vigo, Gadisa...

Créditos de prácticas y PFM

- Alumnos no profesionales (recién titulados):

Prácticas de estudio en empresas para desarrollar un proyecto de mejora logística (Comisión Académica del Máster)

9 créditos prácticas (25/30 horas el crédito, deseable 3 meses)

- Alumnos profesionales:

Reconocimiento de su trayectoria profesional (Comisión Académica del Máster)



El Trabajo Fin de Máster (TFM): redacción de documento original resultado del trabajo desarrollado en las prácticas externas

El TFM se presentará de forma escrita («power point») y se defenderá oralmente, ante una comisión nombrada a tal efecto

Prácticas **remuneradas** (3/6 meses; mínimo 900€/mensuales)

Descartada la opción de prácticas sin remuneración

Prácticas llegan a la Secretaría del Máster fundamentalmente por:

- Acciones emprendidas por el Máster
 - Acciones emprendidas por los miembros del GIO
 - Acciones emprendidas por las empresas:
- . A veces, es el propio alumno el que consigue las prácticas

Una vez recibida la oferta, la Secretaría del Máster informa vía correo electrónico a los alumnos

Imprescindible asistencia. Se exige un mínimo de asistencia del 85% de las horas presenciales y del mismo porcentaje en cada materia

1. Evaluación de competencias de las diferentes materias:

- Seguimiento del trabajo personal del alumno
- Una prueba escrita al final de cada cuatrimestre
- Prueba final en Julio (“repesca”), para la prueba o pruebas parciales no superadas

2. Evaluación de competencias en la materia “prácticas externas”

Seguimiento del trabajo del alumno. Evaluación en conjunto con el TFM

3. Evaluación de competencias en la materia “Trabajo Fin de Máster”

Seguimiento del trabajo del alumno por parte del tutor, y calificación del Trabajo (presentación y defensa) por parte de la comisión nombrada a tal efecto

Matrícula y coste

Matrícula Oficial

- Dirigida a los alumnos ya titulados que cumplan prerequisites de admisión
- Limitada por la Consellería de Educación de la Xunta de Galicia a 30 alumnos
- Posibilidad de matricularse en los 60 créditos de los que consta el máster
- Obtención del título oficial una vez superadas todas las materias
- Mañana lanzamos un formulario de Expresión de Intención de Matrícula (conocer potencial interés)

Coste

Según tasas oficiales del crédito ECTS de publicación por la Xunta de Galicia

Curso 2019-2020 → 31,36 euros/ ECTS

Matrícula oficial
1.880 € aprox.

Curso 2020-2021 → previsible: ¡835,8€!

Matrícula y coste

Preinscripción y matrícula

Calendario curso 2020-2021 Pdte.

Referencia: Calendario del Curso 2019-2020 (se espera poco cambio)

Expresión de intención de matrícula (a GIO): a partir de 28.05.2020

1º Periodo

- Preinscripción: 21 de junio al 1 de julio
- Matrícula: 17 de julio al 22 de julio

2º Periodo

- Preinscripción: 26 de agosto al 2 de septiembre
- Matrícula: 13 de septiembre al 16 de septiembre

3º Periodo (si existen plazas)

- Preinscripción: 23 de septiembre al 25 de septiembre
- Matrícula: 10 y 11 de octubre

Trámites a realizar en la
Secretaría Virtual de la
Universidad de Vigo

Por decisión de la Universidad de Vigo, solo será admitidas preinscripciones de alumnos que hayan abonado las **tasas de expedición del título** de Grado (TFG defendido y aprobado)

Becas y ayudas al estudio

Becas generales del Ministerio de Educación

- Similares a las del Grado, con ciertos cambios
- Cubren, en su caso, matrícula + otras cuantías
- Plazos: entre agosto y octubre
- Si trabajas, es factible (ingresos computan al 50%, salvo emancipación)

Bolsa para o inicio de estudios en Máster oficial da Universidade de Vigo

- Criterios de la beca del Ministerio, pero con cambios en los requisitos académicos
- Plazo: entre enero y febrero

Profesionales: bonificar el Máster a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo

Criterios de admisión

Criterios de admisión

Máster o Graduado
en Ingeniería de
Organización

Máster en Ingeniería
Industrial espec.
Organización

Titulaciones superiores y
medias extinguidas
(ingenierías,
licenciaturas...) con
experiencia en el ámbito

Graduados y
Másteres en otras
Ingenierías de la
rama Industrial o
relacionadas

Al menos 1 año de
experiencia laboral
en el ámbito

Graduados y
Másteres en otras
Ingenierías

Al menos 2 años de
experiencia laboral
en el ámbito

Otros graduados y
Másteres

Al menos 2 años de
experiencia laboral
en el ámbito

Criterios de puntuación:

Titulación: hasta un máx. de 45%

Experiencia profesional: hasta un máx. de 30%

Expediente académico: hasta un máx. de 10%

Aspectos globales del CV: hasta un máx. de 5%

Entrevista personal: hasta un máx. de 5%

Clases y horarios

CLASES:

Las clases tendrán lugar en la Escuela de Ingeniería Industrial (Sede Campus)

HORARIO:

Viernes → 11.30 a 14h y 16 - 21h.

Sábados → 09 - 14h.

*Cuando se realiza alguna visita (PSA, INDITEX, PUERTO DE VIGO...)
este horario se complementa con la mañana completa del viernes*

Inicio docencia:
viernes 25 de
septiembre

Organización del Máster

COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER (CAM):

Se trata del principal órgano responsable de la titulación

Funciones:

- Decidir sobre la admisión de alumnos en el programa
- Velar por el cumplimiento de la actividad docente y académica
- Elaborar el Programa Docente
- Decidir sobre la convalidación y reconocimiento de créditos
- Tratar otras cuestiones relativas a la organización académica

Integrantes:

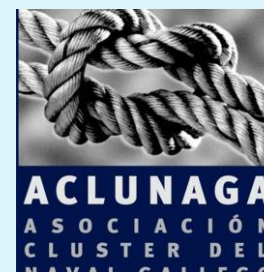
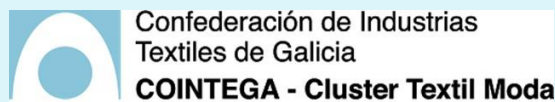
- Coordinador: Carlos Prado
- Secretario: Jesús García
- Vocales: José Comesaña, Arturo Fernández, Juan Sáez y Miguel Rodríguez
- Representante de la Comisión de Calidad de la EEl: Fernando Cerdeira

Organización del Máster

Coordinador: J. Carlos Prado Prado, Doctor Ingeniero Industrial, Catedrático del Dpto. de Organización de Empresas y Marketing de la Escuela de Ingeniería Industrial (Sede Campus) y Director del Grupo de Ingeniería de Organización (GIO)

El Máster cuenta con el apoyo de:

Fundación CEAGA (Clúster de Empresas de Automoción de Galicia), Clúster de la Madera de Galicia (CMA), Confederación de Empresarios de Pontevedra (CEP), Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (ADINGOR), Clúster de Alimentación de Galicia (CLUSAGA), Confederación de Industrias Textiles de Galicia (COINTEGA) y Clúster del Sector Naval Gallego (ACLUNAGA)



Información y contacto



Información y contacto

Grupo de Ingeniería de Organización

Escuela de Ingeniería Industrial, Sede Campus

Dpto. de Organización de Empresas y Marketing

C/ Maxwell, s/n. Campus Universitario Lagoas - Marcosende. 36310 Vigo

Teléfono: 986 81 22 20

E-mail: gio@uvigo.es; mastercadenadesuministro@uvigo.es;

Web: <http://www.mastercadenadesuministro.es/>



Máster en Dirección e Innovación de la Cadena de Suministro **I edición**

Presentación

Curso 2020-2021

Vigo, 27 de mayo de 2020