

**ZLC** TALENT HUB FOR  
SUPPLY CHAIN  
*Zaragoza Logistics Center*

---

**MÁSTER EN  
DIRECCIÓN DE  
SUPPLY CHAIN**

---

 MIT GLOBAL  
SCALE NETWORK



# TALENT HUB FOR SUPPLY CHAIN

## Objetivos

## Máster en Dirección de Supply Chain (MDSC)

El Máster en Dirección de Supply Chain (MDSC) consigue un equilibrio entre contenidos analíticos y operativos, indispensables para la gestión de la cadena de suministro, y un buen número de herramientas de dirección, como finanzas, estrategia, liderazgo, negociación, entorno económico o toma de decisiones.

## Metodología

Las sesiones combinan varios formatos, como discusión de casos de negocio, conferencias, juegos de simulación y ejercicios, completados por charlas de expertos y visitas a empresas. Aunque la mayor parte del programa se imparte en español, un pequeño porcentaje se realiza en inglés.

El programa es en horario de tarde, lo que permite compatibilizar su desarrollo con la actividad laboral.

Conocer en profundidad los mecanismos de creación de valor de la cadena de suministro.

Entender las interacciones e impacto de las decisiones operativas en el resto de funciones de la empresa.

Descubrir el potencial de la colaboración con el resto de agentes de la cadena de suministro.

Aprender a competir desde la innovación en los procesos.

**ALTO PORCENTAJE DE EMPLEABILIDAD**

 Demanda creciente de profesionales

**MIT Global SCALE Network**

 Expande tu red de contactos a nivel internacional

**29**

 **PAÍSES**

Origen del alumnado



ZLC ha sido clasificada en el ranking Top 100 University la **N.º1 en España**

***“Los profesionales de la logística deben estar preparados para el cambio, diseñando su cadena de suministro para que éste se lleve a cabo de forma natural no traumática, poniendo siempre al cliente en el centro de sus decisiones”.***

Diego Torres, **MDSC 2019**

**Goma-Camps Consumer**

Responsable de Aprovisionamientos y Planificación



**“ZLC proporciona diferentes herramientas que nos ayudan enormemente a desarrollar un plan de carrera exitoso. Por un lado, la red de contactos del MIT Global Scale Network y las distintas empresas colaboradoras y asociadas con el centro, como Mecalux, aportan oportunidades laborales. Además, el personal de ZLC nos acompaña a lo largo de los diferentes procesos de selección a los que nos enfrentamos”.**

Gaizka Izaguirre, MDSC 2021  
MECALUX - Ingeniero de Mejora Continua

**“Lo que finalmente hizo decidirme fueron las buenas referencias por parte de compañeros de HIAB que ya habían realizado el máster anteriormente y que, en su totalidad, vienen desarrollando una labor notable desde puestos de responsabilidad en la empresa”.**

Cristian Pina, MDSC 2020  
HIAB - Experto en Aprovisionamiento

## Aragón Plataforma Logística

Aragón, por su ubicación geoestratégica, disponibilidad de espacio, concentración de actividad económica, intermodalidad y capacidad de conectar corredores y rutas, es hoy una potencia logística reconocida internacionalmente. Su potencial va más allá de disponer de la mayor cantidad de suelo logístico de Europa en parcelas urbanizadas de gran tamaño, infraestructuras competitivas, avanzadas y flexibles (avión a kilómetro cero, terminal ferroviaria junto a las parcelas logísticas, conexión por carretera con las principales redes viarias) y servicios eficientes y en constante desarrollo.

Aragón es también líder en innovación y tecnología, destacando como polo de talento especializado en logística por la capacidad y compromiso de instituciones públicas y privadas de la Comunidad en impulsar el desarrollo del sector.



# CLAUSTRO ACADÉMICO

El Máster cuenta con un claustro único compuesto por profesorado internacional formado en las mejores universidades del mundo como MIT o Harvard, expertos de industria, doctores y profesores visitantes.

## FERNANDO BERMÚDEZ QUERO

Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza. Actualmente es técnico de proyectos del Área de Presidencia y Acción Social en el Ayuntamiento de Zaragoza. Anteriormente trabajó como Director de Operaciones Corporativo del Grupo Carreras. Previamente fue Vicepresidente de Supply Chain en la multinacional francesa Arc International, así como ocupó diversos puestos en empresas como Grupo Enériz, Logística Navarra y Grupo Valeo.

## RICARDO CAÑAVATE PARRAGA

Ingeniero Industrial por la Universidad de Cartagena y Licenciado en Económicas por la Universidad de Zaragoza. Es director de Diversificación de SAICA Natur desde 2011. Anteriormente trabajó en SAMCA, primero en el área de Logística y Compras y posteriormente en la de Operaciones Financieras.

## DAVID CIPRÉS BAGÜESTE

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza en planificación integrada de procesos logísticos. Actualmente es responsable en ITAINNOVA en la división de Logística. Participa en el Centro de conocimiento de Tecnologías de la información aplicadas a Logística que gestiona el Centro Nacional Demostrador de TIC para Logística. Ha desarrollado proyectos con empresas del sector de automoción, retail y operadores logísticos.

## VICTOR DOMÍNGUEZ BARRIOS

Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza. Black Belt Six Sigma por la Universidad Politécnica de Madrid y Globallean. Es Director Nacional de Grandes Cuentas en Toyota Material Handling España. Anteriormente trabajó como Gerente de Centro en Grupo Logístico Carreras en Barcelona y como Responsable de Productividad y Recursos a nivel nacional en la misma compañía.

## MUSTAFA ÇAĞRI GÜRBÜZ

Profesor de Gestión de la Cadena de Suministro en el MIT-Zaragoza International Logistics Program e Investigador Afiliado en el Centro para el Transporte y la Logística del MIT. Doctor por la Universidad de Washington. Ingeniero Industrial y Máster por la Universidad de Bilkent.

Sus principales intereses de investigación son gestión de inventario y de la cadena de suministro, la optimización de sistemas de distribución, contratos y el modelado de sistemas de operaciones. Gürbüz ha sido consultor para AT&T Wireless, AREX, y RENFE.

## SANTIAGO KRAISELBURD

Doctor en Administración de Empresas por la Universidad de Harvard, Máster en Administración de Empresas y en Ingeniería Industrial y de Sistemas por la Universidad del Sur de California, Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional de La Plata. Ha trabajado en McKinsey Latinoamérica y ha sido Director de ZLC. Actualmente trabaja en KPMG.

## EMILIO LARRODÉ PELLICER

Doctor Ingeniero Industrial y catedrático del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Zaragoza. Experto en análisis, diseño y optimización de sistemas de transporte de mercancías; aparatos para la manutención industrial; cálculo y análisis de sistemas, equipos, elementos y prestaciones de vehículos de transporte por carretera y por ferrocarril; modelización y simulación de operaciones logísticas de transporte y desarrollo de sistemas de apoyo entre otros.

## CARLOS RUIZ LÓPEZ

Teniente coronel de Caballería del Ejército de Tierra. Diplomado en estadística y en Investigación Operativa. Además es profesor en el CUD (centro universitario de la defensa) en la Academia General Militar de Zaragoza, para formación de oficiales del ejército e imparte asignaturas en el área de la Logística, Calidad y Proyectos en el grado de Ingeniería de organización industrial (Universidad de Zaragoza).

## AMIR SAMII

Amir Behzad Samii ingeniero de hardware. Realizó su máster y doctorado en gestión de la cadena de suministro con el programa MIT Zaragoza en ZLC. Dirige la cátedra Eandis en operaciones y gestión de la cadena de suministro en Vlerick Business School, Bélgica. Ha trabajado en el campo de las operaciones y la tecnología, ocupando diversos puestos de dirección en empresas como Apple Computer y Schlumberger.

## ANA SOLANA CASTILLO

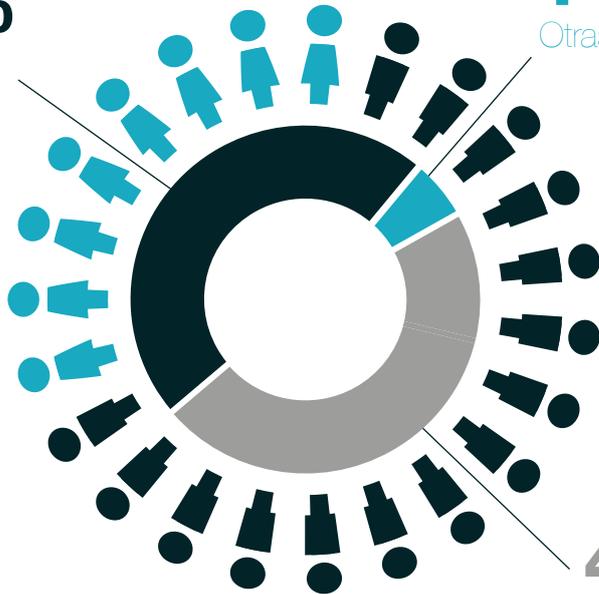
Licenciada en Derecho por la Universidad de Zaragoza, Master Executive en RRHH por el Centro de Estudios Garrigues, Global Remuneration professional por World at Work (EEUU), AMP por el IE, International Executive Certified Coach y Coach de Equipos Internacionales.

Es Directora Senior Corporativa de Recursos Humanos, Talento y Compensación en Exide Group, con responsabilidad sobre 20 países y más de 6000 empleados.

# PERFIL DEL ALUMNADO

**43%**

Finanzas y Empresa



**14%**

Otras

**36%** MUJERES

**64%** HOMBRES

**27**

Media de EDAD

**5**

Años de EXPERIENCIA

**43%**

Ingenierías

# CALENDARIO

Septiembre 2022						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Octubre 2022						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noviembre 2022						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Diciembre 2022						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Enero 2023						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Febrero 2023						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Marzo 2023						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Abril 2023						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Mayo 2023						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Junio 2023						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Calendario sujeto a cambios

■ Día lectivo de 4pm a 8:30pm

■ Graduación 1 junio

**PROGRAMA A TIEMPO PARCIAL**

**9 MESES**

**CAMPUS DE ZLC ZARAGOZA ESPAÑA**

**IMPARTIDO 90% ESPAÑOL 10% INGLÉS**

**NÚMERO REDUCIDO DE ALUMNOS**

**PROFESORADO INTERNACIONAL**



**“El Máster en Dirección de Supply Chain es un producto que por su calidad y relevancia trasciende las fronteras de Aragón, atrayendo alumnos de toda España y alcanzando incluso una proyección internacional. Esto es principalmente debido a que, a diferencia de otras experiencias universitarias, un porcentaje altísimo de lo aprendido en este Máster es de aplicación inmediata en la vida práctica profesional de los alumnos, lo que es muy valorado por el mercado y potencia significativamente la carrera de sus graduados”.**

Santiago Kraiselburd, DBA  
**Supply Chain & Procurement Advisory, KPMG**  
Regional Director, LatAm



ZLC es un centro de excelencia en investigación y formación especializado en logística y gestión de la cadena de suministro ubicado en Zaragoza, España. Creado en 2003 por el Gobierno de Aragón en colaboración con el prestigioso Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y la Universidad de Zaragoza, Ibercaja y Fundación CAI. ZLC fue el precursor de la creación de la red MIT SCALE.



La red MIT SCALE es una alianza internacional de centros de investigación en EE.UU., China, España, Luxemburgo, Malasia y Colombia, dedicados al desarrollo de la cadena de suministro y la excelencia logística a través de la innovación. La red fue creada en 2003 por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) con la apertura de ZLC en España.



## INFORMACIÓN GENERAL

### FECHAS

El Máster comienza en septiembre y finaliza en mayo. Se imparte tres días a la semana (lunes, martes y jueves) en horario de tarde, de 4:00 a 8:30 pm.

### LUGAR

Campus ZLC, EXPO  
Avenida de Ranillas 5, edificio 5A, planta baja  
50018 Zaragoza (ESPAÑA)

### COSTE

9.500 euros matrícula + 400 euros materiales académicos.

### FINANCIACIÓN

Becas de ayuda al estudio de hasta el 50% de la matrícula. Para más información, consultar:  
[www.zlc.edu.es/mdsc/ayuda-financiera](http://www.zlc.edu.es/mdsc/ayuda-financiera)

### CERTIFICADO

Título Propio de la Universidad de Zaragoza.  
Certificado de ZLC.

### ADMISIÓN CONTINUA

Matrícula continua.

### Evaluación becas

Ronda I - marzo.  
Ronda II - julio.

### PROCESO DE ADMISIÓN

Consta de:

- entrevista personal
- recepción de la preinscripción con la documentación indicada
- evaluación de la solicitud por parte del comité de admisiones.

### DOCUMENTACIÓN

1. Formulario de preinscripción, disponible en:  
[www.zlc.edu.es/mdsc](http://www.zlc.edu.es/mdsc)  
2. Curriculum Vitae  
3. Copia del Título Universitario  
4. Copia de la Certificación Académica  
5. Copia del DNI o pasaporte

Enviar por correo electrónico a:  
[admisiones@zlc.edu.es](mailto:admisiones@zlc.edu.es)

Para más información: **+34 976 077 614**

# PROGRAMA ACADÉMICO



En el Máster en Dirección de Supply Chain (MDSC) se desarrollan las capacidades analíticas y de liderazgo de los alumnos a través de un sólido programa académico y de la amplia interacción con la industria. Los estudiantes del MDSC adquieren una valiosa experiencia en el singular entorno internacional de ZLC.

## A Asignaturas Nucleares

**Sistemas de Inventario**

**Lean Management**

**Gestión Estratégica de Compras**

**Operaciones en E-commerce**

**Supply Chain Coordination**

**Planificación de la Producción**

**Diseño y Gestión de Almacenes**

**Gestión del Transporte y la Distribución**

**Previsión de la Demanda**

**Digital Supply Chain**

## B Asignaturas MBA para Supply Chain

**Análisis de Decisiones**

**Finanzas para la Cadena de Suministro**

**Estrategia en Operaciones Logísticas**

**Liderazgo y Gestión de Equipos**

## C Asignaturas de Soporte

**Modelos de Optimización para la Cadena de Suministro**

**Gestión de Proyectos**

**Dinámica de Sistemas**

**Excel Avanzado**

## Proyecto

Para obtener el título, los estudiantes del MDSC deben completar un proyecto de Máster en colaboración con una empresa del sector. Dicho proyecto está diseñado para beneficiar tanto a los alumnos como a las empresas. Los alumnos tienen la oportunidad de trabajar conjuntamente con profesionales en problemas complejos de la cadena de suministro y las empresas adquieren nuevas ideas y enfoques de los estudiantes. Además, tienen la posibilidad de seleccionar nuevos talentos.

PREMIO  
**PILOT**

Los proyectos de Máster optan al Premio PILOT, creado con el propósito de impulsar la investigación logística en Aragón.

*Aprende a través de la experiencia desarrollando un proyecto fin de Máster con uno de los socios académicos:*



B/S/H/



# ¿Preguntas?

Laura Soldevilla. Admisiones, MDSC

 admisiones@zlc.edu.es

 zlc\_oficina\_admisiones

 +34 976 077 614

[WWW.ZLC.EDU.ES/MDSC](http://WWW.ZLC.EDU.ES/MDSC)

ZLC cuenta con el apoyo de:



MIT Center for  
Transportation & Logistics



Universidad  
Zaragoza



Programa Operativo Fondo Social Europeo de Aragón 2014-2020  
"Construyendo Europa desde Aragón"