

DOBLE MÁSTER MUM-MCIMA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)	
Materias optativas Módulo I	42 créditos
Materias optativas Módulo II	9 créditos
Trabajo de Fin de Máster (Módulo III)	9 créditos
Carga lectiva global	60 créditos ECTS

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN MATEMÁTICAS APLICADAS (UNIVERSIDAD DE CHILE)	
Materias obligatorias	18 créditos
Materias electivas	24 créditos
Trabajo de tesis (MA799 y MA896)	48 créditos
Carga lectiva global	90 créditos ECTS

Itinerario para estudiante de la Universidad de Sevilla:

Primer y segundo cuatrimestres:

- 36 créditos optativos del Módulo I del MUM.
- Asignatura MA799 “Introducción a la Tesis” del MCIMA (en modalidad online).

Total = 54 créditos.

Tercer cuatrimestre (movilidad en la Universidad de Chile):

- Una asignatura electiva del MCIMA (distinta de las cursadas en el MUM).
- Asignatura MA896 “Trabajo de Tesis I” del MCIMA.

Total = 36 créditos.

Total = 90 créditos.

Tabla de reconocimiento de créditos:

El/la estudiante ha cursado:		La Universidad de Sevilla reconoce:
36 créditos Módulo I del MUM	->	36 créditos Módulo I del MUM
Asignatura electiva del MCIMA	->	6 créditos Módulo I del MUM
MA799 “Introducción a la Tesis”	->	Introducción al Trabajo Fin de Máster (Módulo II)
MA896 “Trabajo de Tesis I”	->	Trabajo Fin de Máster (Módulo III)

El/la estudiante ha cursado:		La Universidad de Chile reconoce:
36 créditos Módulo I del MUM	->	18 créditos de cursos obligatorios del MCIMA
Asignatura electiva del MCIMA	->	24 créditos de cursos electivos del MCIMA
MA799 “Introducción a la Tesis”	->	MA799 “Introducción a la Tesis”
MA896 “Trabajo de Tesis I”	->	MA896 “Trabajo de Tesis I”

Todo estudiante tendrá dos tutores, uno de cada universidad.

DOBLE MÁSTER MUM-MCIMA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)	
Materias optativas Módulo I	42 créditos
Materias optativas Módulo II	9 créditos
Trabajo de Fin de Máster (Módulo III)	9 créditos
Carga lectiva global	60 créditos ECTS

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CON MENCIÓN EN MATEMÁTICAS APLICADAS (UNIVERSIDAD DE CHILE)	
Materias obligatorias	18 créditos
Materias electivas	24 créditos
Trabajo de tesis (MA799 y MA896)	48 créditos
Carga lectiva global	90 créditos ECTS

Itinerario para estudiante de la Universidad de Chile:

Primer y segundo semestres:

- 36 créditos de asignaturas obligatorias y electivas del MCIMA.
- Asignatura MA799 “Introducción a la Tesis” del MCIMA.

Total = 54 créditos.

Tercer semestre (movilidad en la Universidad de Sevilla):

- Una asignatura del Módulo I del MUM (que no coincida con las cursadas en el MCIMA).
- Asignatura MA896 “Trabajo de Tesis I” del MCIMA (en modalidad online).

Total = 36 créditos.

Total = 90 créditos.

Tabla de reconocimiento de créditos:

El/la estudiante ha cursado:	La Universidad de Sevilla reconoce:	
36 créditos obligatorias y electivas del MCIMA	->	42 créditos Módulo I del MUM
6 créditos del Módulo I del MUM		
MA799 “Introducción a la Tesis”	->	Introducción al Trabajo Fin de Máster (Módulo II)
MA896 “Trabajo de Tesis I”	->	Trabajo Fin de Máster (Módulo III)
El/la estudiante ha cursado:	La Universidad de Chile reconoce:	
36 créditos obligatorias y electivas del MCIMA	->	18 créditos de cursos obligatorios del MCIMA
6 créditos Módulo I del MUM		
MA799 “Introducción a la Tesis”	->	MA799 “Introducción a la Tesis”
MA896 “Trabajo de Tesis I”	->	MA896 “Trabajo de Tesis I”

Todo estudiante tendrá dos tutores, uno de cada universidad.

DOBLE MÁSTER MUM-MGO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)	
Materias optativas Módulo I	42 créditos
Materias optativas Módulo II	9 créditos
Trabajo de Fin de Máster (Módulo III)	9 créditos
Carga lectiva global	60 créditos ECTS

MAGÍSTER EN GESTIÓN DE OPERACIONES (UNIVERSIDAD DE CHILE)	
Cursos obligatorios (IN770 e IN790)	12 créditos
Cursos electivos	24 créditos
Tesis de Grado (IN7602 e IN7603)	54 créditos
Carga lectiva global	90 créditos ECTS

Itinerario para estudiante de la Universidad de Sevilla:

Primer y segundo cuatrimestres:

- 36 créditos optativos del Módulo I del MUM (incluyendo “Optimización” y excluyendo “Procesos Estocásticos. Aplicaciones”).
- Asignatura IN7602 “Seminario de Taller de Tesis” del MGO (en modalidad online).

Total = 54 créditos.

Tercer cuatrimestre (movilidad en la Universidad de Chile):

- Asignatura IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería” del MGO.
- Asignatura IN7603 “Seminario de Taller de Tesis” del MGO.

Total = 42 créditos.

Total = 96 créditos.

Tabla de reconocimiento de créditos:

El/la estudiante ha cursado:	La Universidad de Sevilla reconoce:
“Optimización” del MUM	-> 36 créditos Módulo I del MUM
Otros 30 créditos Módulo I del MUM	
IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería”	-> “Procesos Estocásticos. Aplicaciones” del MUM
IN7602 “Seminario de Taller de Tesis”	-> Introducción al Trabajo Fin de Máster (Módulo II)
IN7603 “Seminario de Taller de Tesis”	-> Trabajo Fin de Máster (Módulo III)

El/la estudiante ha cursado:	La Universidad de Chile reconoce:
“Optimización” del MUM	-> IN770 “Modelos y Algoritmos de Optimización”
Otros 30 créditos Módulo I del MUM	-> 24 créditos de cursos electivos del MGO
IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería”	-> IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería”
IN7602 “Seminario de Taller de Tesis”	-> IN7602 “Seminario de Taller de Tesis”
IN7603 “Seminario de Taller de Tesis”	-> IN7603 “Seminario de Taller de Tesis”

Todo estudiante tendrá dos tutores, uno de cada universidad.

DOBLE MÁSTER MUM-MGO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)	
Materias optativas Módulo I	42 créditos
Materias optativas Módulo II	9 créditos
Trabajo de Fin de Máster (Módulo III)	9 créditos
Carga lectiva global	60 créditos ECTS

MAGÍSTER EN GESTIÓN DE OPERACIONES (UNIVERSIDAD DE CHILE)	
Cursos obligatorios (IN770 e IN790)	12 créditos
Cursos electivos	24 créditos
Tesis de Grado (IN7602 e IN7603)	54 créditos
Carga lectiva global	90 créditos ECTS

Itinerario para estudiante de la Universidad de Chile:

Primer semestre:

- Asignatura IN770 “Modelos y Algoritmos de Optimización” del MGO.
- 12 créditos electivos en el MGO.

Total = 18 créditos.

Segundo semestre:

- Asignatura IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería” del MGO.
- Asignatura IN7602 “Seminario de Taller de Tesis” del MGO.
- 12 créditos electivos en el MGO.

Total = 36 créditos.

Tercer y cuarto semestres (movilidad en la Universidad de Sevilla):

- Una asignatura del Módulo I del MUM (que no coincida con las cursadas en el MGO).
- Asignatura IN7603 “Seminario de Taller de Tesis” del MGO (en modalidad online).

Total = 42 créditos.

Total = 96 créditos.

Tabla de reconocimiento de créditos:

El/la estudiante ha cursado:	La Universidad de Sevilla reconoce:
IN770 “Modelos y Algoritmos de Optimización”	-> “Optimización” del MUM
IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería”	-> “Procesos Estocásticos. Aplicaciones” del MUM
24 créditos electivos del MGO	-> 24 créditos optativos del Módulo I del MUM
6 créditos optativos del Módulo I del MUM	-> 6 créditos optativos del Módulo I del MUM
IN7602 “Seminario de Taller de Tesis”	-> Introducción al Trabajo Fin de Máster (Módulo II)
IN7603 “Seminario de Taller de Tesis”	-> Trabajo Fin de Máster (Módulo III)

El/la estudiante ha cursado:	La Universidad de Chile reconoce:
IN770 “Modelos y Algoritmos de Optimización”	-> IN770 “Modelos y Algoritmos de Optimización”
IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería”	-> IN790 “Modelos Estocásticos en Sistemas de Ingeniería”
24 créditos electivos del MGO	-> 24 créditos electivos del MGO
6 créditos optativos del Módulo I del MUM	
IN7602 “Seminario de Taller de Tesis”	-> IN7602 “Seminario de Taller de Tesis”
IN7603 “Seminario de Taller de Tesis”	-> IN7603 “Seminario de Taller de Tesis”

Todo estudiante tendrá dos tutores, uno de cada universidad.