



# MASTER EN DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION

TITULO PROPIO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

X PROMOCIÓN - CURSO 2011-2012 de noviembre a julio  
EN ALICANTE: CTAAALICANTE

CTAACOLEGIO  
TERRITORIAL  
DE ARQUITECTOS  
DE ALICANTE



AEDIP



ETSAM



POLITÉCNICA



## CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT

[www.coacv.org](http://www.coacv.org)

Universidad Politécnica de Madrid **UPM**  
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid **ETSAM** · [www.medip.es](http://www.medip.es)  
Asociación Española de Dirección Integrada de Proyecto **AEDIP** · [www.aedip.org](http://www.aedip.org)  
Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante **CTAA**

## Objetivos del Master

El Master en Dirección Integrada de Proyectos de Edificación (MeDIP), dirigido a todos aquellos técnicos y profesionales vinculados al sector de la construcción, aspira a completar y desarrollar de forma práctica todo el proceso de gestión que se aplica en el desarrollo global de los proyectos, usando herramientas reconocidas internacionalmente.

El programa del Master, creado como taller de formación-acción, responde a cuatro niveles de aprendizaje: conocer la existencia de, poder discutir de, poder utilizar y poder desarrollar. Se caracteriza por poder abordar conceptos básicos orientados a resultados que pueden aplicarse inmediatamente, con independencia del grado de complejidad de un proyecto, además de fomentar la enseñanza con estudios de casos de la vida real.

Aunque las habilidades y herramientas de dirección integrada de proyectos (DIP) deben adaptarse a cada entorno, no es menos ciertos que los que dirigen proyectos se enfrentan a desafíos idénticos, universales y previsibles. El project manager es un profesional reconocido en la mayoría de los países y forma parte de una cultura y una comunidad internacional con más de 200.000 miembros.

## datos generales

### Denominación

Master en Dirección Integrada de Proyectos de Construcción (MeDIP)

### Profesorado

Profesores de la ETSAM de la UPM, Escuela de Arquitectura de la Universidad de Alicante, Arquitectos del CTAA y profesionales procedentes de empresas e instituciones especializadas en el sector del Project & Construction Management (AEDIP)

### Título otorgado

MASTER EN DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN. Título PROPIO de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

### Entidad organizadora

Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid. CTAA Formación Continua. ATA - Asesoría Técnica de Arquitectos del CTAA.

### Horario

Lunes y martes. De 15:30 a 21:30 horas

### Duración del curso

60 ECTS

### Fechas inicio / fin del curso

De noviembre del 2011 a julio del 2012

### Lugar de realización

Aulas de Formación del **CTAA** Alicante

### Admisión de solicitudes

Plazas máx: 40 alumnos  
Desde julio hasta noviembre  
Entrevista personal con la Dirección del Máster, previa a la matriculación

### Matrícula

-General:	10.900 €
-Colegiados adscritos CTAA, CTAV, CTAC:	9.265 €
-Colegiados CSCAE y estudiantes arquitectura:	9.810 €
-Colegiados miembros Consejo Rector:	10.082 €

#### FORMA DE PAGO

-30% momento aceptación (reserva plaza)  
-30% antes del 31 de Diciembre  
-20% antes del 28 de Febrero  
-20% antes del 30 de Abril

### Becas

Se concederán 2 becas por un descuento del 30% del pago de la matrícula a Arquitectos colegiados adscritos al CTAA, por sorteo

### Financiación

Se han firmado convenios de financiación con:  
-ARQUIA - Caja de Arquitectos  
-Banco de Santander - Universidad

### MeDiPalumni

-Bolsa de empleo  
-Asociación de antiguos alumnos del MeDIP

### Información e inscripciones

ATA Asesoría Técnica de Arquitectos.  
Mar Paterna  
Colegio Territorial de Arquitectos de Alicante  
Pz. Gabriel Miró, 2, pt 2 [ATA]. 03001 Alicante  
Tlf: (+34) 965218400, ext. 4. Fax: (+34) 965140455  
e-mail: medip@ctaa.net / [www.coacv.org](http://www.coacv.org)

## MODULO I. DIRECCIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS (DIP)

### ÁREA A.01. INTRODUCCIÓN DIP

- A.01.1. Conceptos fundamentales
- A.01.2. Legislación aplicable
- A.01.3. Aspectos técnicos fundamentales para la DIP

### ÁREA A.02. DIP EN LA FASE DE VIABILIDAD

- A.02.1. La planificación del proyecto
- A.02.2. La viabilidad económica: VAN y TIR
- A.02.3. La desagregación del proyecto-EDP
- A.02.4. La gestión del riesgo
- A.02.5. El estudio de viabilidad de un proyecto
- A.02.6. El manual de la DIP
- A.02.7. El director de proyecto
- A.02.8. El equipo de proyecto

### ÁREA A.03. DIP EN LA FASE DE DEFINICIÓN

- A.03.1. La gestión del diseño
- A.03.2. La gestión del plazo
- A.03.3. La gestión de las licencias
- A.03.4. La gestión del coste
- A.03.5. La gestión de la contratación
- A.03.6. Técnica del valor ganado - E.V.M.

### ÁREA A.04. DIP EN LA EJECUCION DE LAS OBRAS

- A.04.1. Construction Management
- A.04.2. Gestión, supervisión y control de ejecución de obra
- A.04.3. Seguridad y salud en las obras

### ÁREA A.05. DIP EN LA DESACTIVACIÓN DE LAS OBRAS

- A.05.1. Recepción, liquidación y garantías
- A.05.2. Documentación final de proyecto
- A.05.3. Gestión del conocimiento

### ÁREA A.06. ASPECTOS INTERNOS DE LA DIP

- A.06.1. Contratos de la DIP
- A.06.2. Aseguramiento de la calidad
- A.06.3. Servicios ofertados por la DIP
- A.06.4. Honorarios DIP
- A.06.5. Seguros de la DIP
- A.06.6. Certificaciones internacionales. PMP y PRINCE2
- A.06.7. Project Monitoring
- A.06.8. Asset Management

### ÁREA A.07. INTRODUCCION AL FACILITY MANAGEMENT

- A.07.1. Facility Management
- A.07.2. Real Estate Management . R.E.M.

### ÁREA A.08. INFORMÁTICA DE LA INFORMACION

- A.08.1. Sistemas de información del proyecto
- A.08.2. Microsoft Project
- A.08.3. Gestión del coste IMADIP
- A.08.4. Safety Management
- A.08.5. Herramientas colaborativas

### ÁREA A.09. ACTUACION MEDIOAMBIENTAL

- A.09.1. Sostenibilidad en construcción
- A.09.2. Certificación "Leed"

### ÁREA A.10. DESARROLLO PRACTICO - DIP

- A.10.1. Método del caso. Casos prácticos - DIP
- A.10.2. Los procedimientos de actuación

## MODULO II. DIRECCIÓN INTEGRADA DE RECURSOS (DIR)

### ÁREA A.11. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS DE RR.HH

- A.11.1. Habilidades directivas
- A.11.2. Equipo de la empresa
- A.11.3. Liderazgo
- A.11.4. Negociación
- A.11.5. Coaching directivo

### ÁREA A.12. DESARROLLO PRACTICO - DIP

- A.12.1. Caso práctico de negociación

## MODULO III. DIRECCIÓN INTEGRADA DE UNIDADES DE NEGOCIO (DIUN)

### ÁREA A.13. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE UNIDADES DE NEGOCIO

- A.13.1. Empresa DIP: Organización y gestión. Plan de negocio
- A.13.2. Gestión de activos inmobiliarios
- A.13.3. Proyectos de Financiación Público-Privada. PPP-PPI.

### ÁREA A.14. DESARROLLO PRACTICO - DIUN

- A.14.1. Caso práctico de PPP-PPI

### TRABAJO FIN DE MASTER

**DIRECCIÓN GENERAL DEL MASTER** D. MANUEL SOLER SEVERINO Arquitecto, Profesor de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid. Director de GENSLER ARQUITECTURA.

**DIRECCIÓN ACADÉMICA DEL MASTER** D. JOSÉ ANTONIO PANTOJA GÓMEZ-MENOR. Ingeniero Industrial. PM de DREES & SOMMER. Director de FORMACIÓN de AEDIP. Consejero de AEDIP.

**DIRECCION DEL MASTER EN ALICANTE** D. FELIPE CHOCLÁN GÁMEZ, ARQUITECTO. Director Técnico de SACH CONSULTING & SERVICIOS.

# *“El project management es la inversión en formación más rentable”*



*El futuro parece brillante para la profesión del project manager, pero como suele ocurrir en todos los ámbitos, le irá mejor a los que mejor se preparen para ello. Necesitamos completar la formación técnica con formación específica para adquirir habilidades y herramientas de dirección que han sido válidas por los resultados de los proyectos realizados por las organizaciones del mundo.*

MANUEL SOLER

*Los conocimientos que se requieren de un project manager son mucho más amplios hoy que en el pasado. Los futuros profesionales también deben saber evaluar riesgos, producir bienes y servicios de calidad, manejar con amplitud el campo de las contrataciones y comunicarse con habilidad y competencia con sus jefes, clientes y partes implicadas en los proyectos.*



JOSÉ ANTONIO PANTOJA



*El MeDIP es uno de los pocos masters focalizados en construcción, donde el único objetivo es posicionar a un profesional con experiencia en una carrera nueva, con proyección internacional, listo para comenzar a trabajar como “project manager”, dándoles todas las herramientas prácticas para que continúe su carrera ascendente en el sector de la construcción.*

FELIPE CHOCLÁN