

CURSO DE INGENIERÍA DE GESTIÓN MUNICIPAL

Organizan:



El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos tiene entre sus funciones las de promover e impulsar la formación permanente de los colegiados y la de procurar su mayor nivel de empleo. Al objeto de materializar el desarrollo de acciones encaminadas a la especialización de posgrado, nuestra Demarcación tiene suscrito un convenio de colaboración con la Federación de Municipios de la Región de Murcia (FMRM), en cuyo ámbito prestan sus servicios un gran número de colegiados, para la realización de Cursos de Especialización en Ingeniería Urbana.

Es un hecho que la gestión de los Ayuntamientos ha evolucionado en esta última década, acorde con la evolución de la sociedad, adquiriendo relevancia aspectos novedosos que afectan tanto a la gestión de las materias tradicionales como a la definición de nuevas líneas de actuación municipales. La creciente participación ciudadana, algunas deficiencias en la resolución de asuntos, la preocupación por el medio ambiente y la incesante irrupción de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), entre otras, ha puesto de manifiesto la necesidad de completar la formación de los ingenieros municipales (actuales y futuros) en esos nuevos temas que ya constituyen y constituirán, cada vez más, el objeto de su actuación.

Así pues, el presente curso pretende tratar, por una parte, aquellos aspectos de las disciplinas tradicionales que se han revelado como de mayor importancia en el día a día del ingeniero y por otra, las nuevas materias, sin ánimo exhaustivo, que están en el foco de atención de los gestores locales y de la ciudadanía y que, según expresión al uso, “han venido para quedarse”. De ahí que se combinen módulos como Urbanismo, Infraestructuras, Contratación pública, clásicos en un curso ingenieril, con otros como Movilidad Urbana, Smart Cities, Gestión de competencias y

PROGRAMA GENERAL

URBANISMO Y URBANIZACIÓN

INFRAESTRUCTURAS URBANAS

GESTIÓN DE SERVICIOS URBANOS

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

MOVILIDAD URBANA

ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

GESTIÓN DE PROYECTOS

CONTRATACIÓN PÚBLICA

SMART CITIES

GESTIÓN DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES

ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

habilidades, Gestión de proyectos de inversión, que aparecen en el panorama actual y futuro de la Administración Local, para lo cual se ha contado con profesionales en cada uno de los temas del programa y que en la actualidad desarrollan en esos ámbitos su actividad.

El curso está dirigido tanto a los técnicos que ya desempeñan sus funciones en los Ayuntamientos como a aquéllos que quieren enfocar su carrera profesional en ese ámbito, y siempre con la intención de dotar a los ayuntamientos de profesionales de amplio espectro en todo lo referente a la gestión municipal.

Matricula:

Remisión de boletín de inscripción junto al justificante de pago por transferencia bancaria a murcia@ciccp.es (hasta el 25 de octubre de 2017 fecha de finalización de inscripciones)

Cta. Bancaria ES 75 0487 0100 5220 0000 8585

Plazas limitadas

Matricula general 800€
Colegiados y Precolegiados del C.I.CC.CC. y PP. 700€

Lugar de celebración: Salón de Actos del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Demarcación de Murcia.

Inicio del Curso: 6 de noviembre 2017

Fin del Curso: 19 de abril de 2018

Horario: de 16:30 h a 19:30h según calendario adjunto

Duración del curso 120 horas

PROGRAMA GENERAL

**CURSO DE INGENIERÍA DE
GESTIÓN MUNICIPAL**

MÓDULO 1 - URBANISMO Y URBANIZACIÓN

<ol style="list-style-type: none"> 1. Legislación local, autonómica y estatal en el ámbito de la ordenación del territorio, del medio ambiente y el urbanismo. 2. Competencias e instrumentos en la ordenación del territorio, en la ordenación del litoral y urbanismo. 	<p>Gloria Martínez Mari</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Régimen del suelo. Clasificación del suelo. Régimen de las distintas clases de suelo. 2. Parcelaciones. Usos y obras provisionales. Procedimiento excepcional de interés público. Régimen de fuera de ordenación. 3. Tipos de planes. El Plan General Municipal de Ordenación. Objeto, determinaciones, elaboración, tramitación y competencias para su aprobación. 	<p>Salvador García Ayllón</p>
<p>LOS PLANES PARCIALES. LOS PLANES ESPECIALES Y ESTUDIOS DE DETALLE.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planes Parciales. <ol style="list-style-type: none"> 1. Objeto. 2. Contenido. 3. Ejemplos prácticos. 2. Planes Especiales. <ol style="list-style-type: none"> 1. Objeto. 2. Contenido. 3. Ejemplos prácticos. 3. Tramitación de los Planes Parciales y Especiales. 4. Estudios de Detalle <ol style="list-style-type: none"> 1. Objeto. 2. Contenido. 3. Ejemplos prácticos. <p>LA MODIFICACIÓN DEL PLANEAMIENTO.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modificaciones de Plan Parcial o Especial. <ol style="list-style-type: none"> 1. Objeto. 2. Contenido. 3. Ejemplos prácticos. 4. Tramitación de las modificaciones. 2. Modificaciones de Plan General <ol style="list-style-type: none"> 1. Objeto. 2. Contenido. 3. Ejemplos prácticos. 4. Tramitación de las modificaciones. 	<p>Julián Caballero Amor</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. La gestión urbanística. Actuaciones aisladas e integradas. Proyectos de delimitación. 2. Sistemas de actuación integrada. Los Programas de Actuación. EL Proyecto de reparcelación. 	<p>Alfonso Peñalver García</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. La urbanización y las infraestructuras urbanas. Procedimientos administrativos. Criterios prácticos de diseño y ejecución. Caso práctico 	<p>Pablo Marín Noriega</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. El Plan de Obras y Servicios 	<p>León Saavedra Lucas</p>

MÓDULO 2 - INFRAESTRUCTURAS URBANAS**GESTIÓN DEL DRENAJE URBANO****Simón Nevado Santos**

1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL DRENAJE URBANO.
 1. Objetivos y problemas habituales de la red de alcantarillado.
 2. Situación actual de la gestión del sistema integral de saneamiento.
 3. Perspectivas futuras.
 4. Principios de la gasis.
 5. Beneficios y aplicabilidad de la gasis.
2. PLANIFICACIÓN INTEGRAL.
 1. Necesidad de la planificación.
 2. Características de la planificación.
 3. Metodología.
 4. Herramientas de soporte.
 5. Modelización de la red y diagnosis.
 6. Propuestas de actuaciones y prognosis.
 7. justificación y condicionantes del plan director.
3. ELEMENTOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS DE LA RED DE SANEAMIENTO.
 1. El alcantarillado en el ciclo urbano del agua.
 2. Tipología de redes de saneamiento.
 3. Elementos estáticos.
 4. Elementos dinámicos.
4. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
 1. Objetivos de la operación en la red de saneamiento.
 2. Definición y características de la operación avanzada.
 3. Medios necesarios para operación avanzada.
 4. Ejemplos de operación avanzada.
 5. Aspectos generales del mantenimiento de la red de saneamiento.
 6. Mantenimiento de instalaciones.
 7. Limpieza de la red de alcantarillado.
 8. Inspección de la red de alcantarillado.
 9. Rehabilitación de redes.
 10. Proyectos i+d.
5. CONTROL DE VERTIDOS.
 1. ¿Por qué controlar los vertidos?.
 2. Diseño de un plan de control de vertidos (pcv).
 1. Definición y objetivos.
 2. Proceso de implantación de un pcv.
 3. Organización.
 3. Medios de control.
 4. Aspectos administrativos.

<p>GESTIÓN DEL ABASTECIMIENTO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO. <ol style="list-style-type: none"> 1. Objetivos y problemas habituales de la red de abastecimiento. 2. Situación actual de la gestión del sistema integral de abastecimiento. 3. Indicadores básicos de gestión: rth, anr, pérdidas reales y aparentes, averías, fugas. 4. Perspectivas futuras. 5. Beneficios y aplicabilidad. 2. PLANIFICACIÓN INTEGRAL. <ol style="list-style-type: none"> 1. Necesidad de la planificación. 2. Características de la planificación. 3. Metodología. 4. Herramientas de soporte: telemando / gis / modelización. 5. Modelización de la red y diagnosis. 6. Propuestas de actuaciones y prognosis. 7. Justificación y condicionantes del plan director. 3. GESTIÓN AVANZADA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO. <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción / objetivos de la operación. 2. Medios necesarios para operación avanzada. 3. Gestión de la presión. 4. Gestión de activos. 5. Sectorización y microsectorización. 6. Reparaciones. 7. Ejemplos de operación avanzada. 8. Gestión de pérdidas aparentes. 4. CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA. 	<p>Simón Nevado Santos</p>
<p>REGLAMENTOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Breve repaso de los modelos de gestión: Concesiones (Gestión directa, indirecta y delegada.) y Empresas Municipales/ Empresas Mixtas. 2. ¿Qué es un Reglamento? Servicios de Abastecimiento de Agua potable y Saneamiento. 3. Contenidos de los Reglamentos: Servicios de Abastecimiento y Saneamiento 4. Aspectos más relevantes del Reglamento desde la perspectiva técnica y la actividad cotidiana del Servicio 5. Otros aspectos relevantes del Reglamento: vertiente social, medioambiental, etc. 6. Evolución de los Reglamentos: Diferencias y similitudes entre los Reglamentos de los años 90 y los recientes. 7. Comparativa entre varios municipios. Análisis de sus ventajas e inconvenientes 	<p>Inmaculada Serrano Sánchez</p>

MÓDULO 3 - GESTIÓN DE SERVICIOS URBANOS

<ol style="list-style-type: none">1. Introducción.2. Servicios de competencia de los municipios. LBRL.3. Modalidades de gestión: Gestión directa o indirecta.4. Contratación administrativa: Gestión indirecta de servicios.<ol style="list-style-type: none">1. Legislación aplicable.2. Tipos de contratos.3. Especial referencia al contrato de concesión.	Jorge Ferrándiz Leal
<ol style="list-style-type: none">1. EMUASA -Aguas de Murcia- Gestión Mixta.2. Experiencias en la gestión del uso sostenible del agua.3. La elección de un modelo. El socio privado.4. Modelo de Gestión. La Empresa Mixta: Organización.5. Indicadores de Gestión. En busca de la eficiencia. La gestión de un recurso escaso.6. Investigación+desarrollo+innovación. Responsabilidad Social Corporativa.7. Conclusiones	Carlos Quiñonero Cervantes y Gabriel Vivancos Matínez

MÓDULO 4 - ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

- 1. Gestión Económica Municipal
- 2. Presupuesto.
- 3. Gestión Financiera.
- 4. Gestión Tributaria.

**Isabel Martínez
Conesa
y M^a Luisa Durán**

MÓDULO 5 - MOVILIDAD URBANA

1. Criterios básicos de diseño y dimensionamiento viario urbano y de la regulación motorizada	Rogelio Bravo Cos
1. Plan de movilidad urbana sostenible 2. La gestión del tráfico en la ciudad	Pablo Marín Noriega
1. Normativa sobre movilidad sostenible 2. La gestión del transporte público	Severiano Arias González

MÓDULO 6 - ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

RÉGIMEN JURÍDICO.

1. INTRODUCCIÓN

1. Breve mención a los antecedentes en la materia. Del olvido al protagonismo. Competencia medio ambiental. Ámbito supranacional y nacional: competencias compartidas entre las distintas administraciones territoriales.

2. REFERENCIA A LA LEGISLACIÓN INTERNACIONAL Y EUROPEA.

3. REGULACIÓN ESTATAL

1. Constitución y Legislación de desarrollo. Ámbito material.

4. REGULACIÓN AUTONÓMICA:

1. Escenario general y especial consideración de la CARM.
2. Licencias Medioambientales Estatales: Régimen Jurídico, Objeto, Requisitos y Procedimiento.
3. Licencias Medioambientales Autonómicas: Régimen Jurídico, Objeto, Requisitos y Procedimiento.
4. Responsabilidad por Infracciones Administrativas y Penal.
5. Licencias Medioambientales Locales: Régimen Jurídico, Objeto, Requisitos y Procedimiento.
6. Inspección y Control.

Elisa Pérez de los Cobos

MÓDULO 7 - GESTIÓN DE PROYECTOS

1. GESTIÓN DE PROYECTOS (Análisis de inversiones)
2. ESTUDIOS PREVIOS. Información y datos.
3. CONCEPTOS: rentabilidad intrínseca.
4. ACTIVOS FIJOS.
 1. Coste neto de las inversiones.
 2. Intangibles vinculados a la inversión.
 3. Amortizaciones. Reinversión. Valor residual.
 4. Ayudas a la inversión.
5. CUENTA DE RESULTADOS PREVISIONAL.
 1. Previsión de ingresos.
 2. Previsión de compras.
 3. Previsión de gastos.
6. INTEGRACIÓN: resultados en distintos ejercicios.
7. FONDO DE MANIOBRA.
 1. Activos y pasivos circulantes.
 2. Cash-flow generado por los circulantes.
8. CIERRE DEL PERIODO DE CÁLCULO.
9. RENTABILIDAD.
 1. Tabla de cash-flow.
 2. Cálculos de rentabilidad.
10. PLANTEAMIENTO DE HIPÓTESIS. Sensibilidad de los resultados.
11. CASO PRÁCTICO.

Joaquín Pérez Egea

PROJECT MANAGEMENT

Pedro Jiménez
Mompeán

1. ESCENARIO PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS
 1. Introducción al proyecto
 2. Consideraciones previas
 3. Marco conceptual
 4. Características. Tipología
 5. Instituciones que desarrollan proyectos
2. LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS COMO BASE DEL ÉXITO DEL PROYECTO
 1. Los proyectos en la implantación de las estrategias corporativas
 2. Objetivos del proyecto
 3. Factores que intervienen en el desarrollo del proyecto
 4. Misión del proyecto
3. GRUPOS DE PROCESOS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS
 1. Iniciación
 2. Planificación
 3. Ejecución
 4. Seguimiento y Control
 5. Cierre
4. GESTION DEL PLAZO
 1. Objetivos de plazo
 2. Planificación
 3. Programación
 4. Control del plazo
5. GESTION DEL COSTE
 1. Estimación de coste
 2. Presupuestación
 3. Control de costes
6. GESTION DE LA CALIDAD
 1. Planificación de la calidad
 2. Aseguramiento de la calidad
 3. Control de la calidad
7. GESTION DEL RIESGO
 1. Identificación de riesgos
 2. Análisis de Riesgos
 3. Respuesta a los riesgos
 4. Control de los riesgos
8. GESTION DE LA INFORMACION Y COMUNICACION
 1. Planificación de la Comunicación
 2. Gestión de la información
 3. Control de la comunicación
9. IMPLANTACION DE LA DIRECCION DE PROYECTOS EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
 1. Contexto de la realización proyectos en la Administración Pública
 2. Restricciones para la aplicación de la Dirección de Proyectos en la Administración Pública
 3. Opciones de mejora

MÓDULO 8 - CONTRATACIÓN PÚBLICA

<ol style="list-style-type: none"> 1. Consideraciones generales sobre la contratación pública. 2. Actuaciones preparatorias de la contratación pública. 3. Adjudicación de contratos. 4. Redacción y firma de contrato. 5. Conclusiones 	<p>Carlos Quiñonero Cervantes y Gabriel Vivancos Martínez</p>
<p>PLIEGOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE OFERTAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Objeto del pliego 2. Descripción de la actuación 3. Precio y duración 4. Criterios de acceso a la licitación 5. Criterios de valoración de las ofertas. <ol style="list-style-type: none"> 1. Criterios de adjudicación no sujetos a un juicio de valor (evaluables de forma automática) 2. Criterios de adjudicación sujetos a un juicio de valor (no evaluables de forma automática) 6. Valoración de ofertas técnicas 7. Informes 	<p>Sergio Pascual Lledó y Pedro Soriano Pacheco</p>
<p>GESTIÓN DE CONTRATOS PÚBLICOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La normativa básica de aplicación. 2. Los agentes que intervienen en su ejecución, con comentario de sus funciones (Órgano de Contratación, Responsable del Contrato, Dirección Facultativa, Coordinador de Seguridad, Contratista, Subcontratistas, etc.). 3. Ejecución y extinción del contrato de obra que contemplará: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acciones previas a realizar (Plan de Seguridad, Comprobación del Replanteo, programas de Trabajo, Plan de Control de Calidad, autorizaciones, resolución de incidencias, etc.) 2. Desarrollo y finalización de las obras (libros a disposición de la obra, derechos y deberes del contratista y subcontratista, defectos u omisiones del proyecto, suspensiones, plazo de ejecución, certificaciones, revisiones de precios, modificaciones, obras complementarias, recepción, etc.) 	<p>Juan Bta. Serrat Romero</p>

MÓDULO 9 - SMART CITIES

1. PLANIFICACIÓN DE LA CIUDAD INTELIGENTE	
1. Estrategias para la ciudad inteligente	Javier Ybarra Moreno
2. El Plan Director	Purificación García-Estañ
3. La financiación del proyecto Smart City	Miguel Miñano Núñez
2. TECNOLOGÍAS PARA LA CIUDAD INTELIGENTE	
1. El corazón de la Smart City: la plataforma de la ciudad	Raúl Moreno Giménez
2. La infraestructura de comunicación	Juan Miguel Navarro Ruiz
3. El Internet de las cosas en la ciudad inteligente	Ramón Mejías Olmos
4. Privacidad y ciberseguridad en la ciudad inteligente	Sergio Franco Pinillos
3. LAS DIMENSIONES DE LA CIUDAD INTELIGENTE	
1. Gobierno abierto y participación ciudadana	Victoria Gómez Alcazar
2. Nuevos modelos energéticos	Francisco David Gallego Ricardo Pérez de Zabalza
4. GESTIÓN INTELIGENTE DE SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES URBANOS	
3. Agua y medioambiente 4. Gestión inteligente de residuos 5. Movilidad	Pedro Toledo Lucas

MÓDULO 10 - GESTIÓN DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES

1. Comunicación persuasiva para ingenieros
2. Influencia: principios prácticos para la comunicación poderosa
3. Negociación: Fundamentos y aplicaciones.
4. Gestión de equipos
5. Liderazgo principios básicos para mandos y modelos efectivos.
6. Equipos de alto rendimiento: pautas para su gestión

**Jose Manuel de Haro
Garcia**

MÓDULO 11 - ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

<p>DESARROLLO SOSTENIBLE EN SERVICIOS DE GESTIÓN DEL AGUA: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Antecedentes/Contexto: descripción del ciclo integral del agua y justificación de la necesidad: ODS, cambio climático, contexto socio económico, etc...2. Desarrollo Sostenible vs Economía Circular3. Estrategia de DS: política, ejes básicos, retos, iniciativas, objetivos, indicadores de seguimiento, planificación, etc.4. Misión, Visión y Valores5. Ejemplos de iniciativas concretas por Ejes Social, Ambiental y Económico6. Comunicación del DS7. Innovación sostenible8. SROI: Análisis de rentabilidad social, ambiental y económica	<p>Gustavo Calero Díaz</p>
<ol style="list-style-type: none">1. Introducción2. Presentación del servicio esencial de limpieza y recogida de residuos para los municipios3. Características principales de estos servicios para los municipios4. Exposición del servicio para el municipio de Murcia:<ol style="list-style-type: none">1. Limpieza viaria2. Recogida de residuos3. Tratamiento de residuos	<p>Antonio Igualada</p>

PROFESORADO

**CURSO DE INGENIERÍA DE
GESTIÓN MUNICIPAL**

URBANISMO Y URBANIZACIÓN

Gloria Martínez Mari

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Técnico del Servicio de la Dirección General de Ordenación del Territorio, Arquitectura y Vivienda.

Consejería de Fomento e Infraestructuras de la Región de Murcia

Salvador García Ayllón

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Director-Gerente de Aysing empresa consultora

Julián Caballero Amor

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Ingeniero Municipal del Ayuntamiento de Caravaca de la Cruz

Alfonso Peñalver García

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Jefe de la Oficina Técnica del Ayuntamiento de Cehegín

Pablo Marín Noriega

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Departamento de Ingeniería Civil del Ayuntamiento de Murcia

León Saavedra Lucas

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Ayuntamiento de Mula

INFRAESTRUCTURAS URBANAS

Simón Nevado Santos

Ingeniero Industrial.

Director de Operaciones de EMUASA.

Inmaculada Serrano Sánchez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Directora de Concesiones Zona Norte de HIDROGEA, Gestión Integral de Aguas de Murcia, S.A.

GESTIÓN DE SERVICIOS URBANOS

Jorge Ferrándiz Leal

Licenciado en Derecho. Abogado.

Director Jurídico del Área Manager Sur de Suez España.

Carlos Quiñonero Cervantes

Licenciado en Derecho.

Director de los Servicios Jurídicos de EMUASA.

Gabriel Vivancos Martínez

Licenciado en Derecho.

Servicios Jurídicos de EMUASA.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

Isabel Martínez Conesa

Doctora en CC Económicas y Empresariales

Catedrática de Economía de la UMU

M^a Luisa Durán

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales
Ayuntamiento de Murcia

MOVILIDAD URBANA

Rogelio Bravo Cos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ayuntamiento de Murcia y Confederación Hidrográfica del Segura

Pablo Marín Noriega

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ayuntamiento de Murcia

Severiano Arias González

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Gerente de Tranvía de Murcia

ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

Elisa Pérez de los Cobos

Licenciada en Derecho
Profesora de la Universidad

GESTIÓN DE PROYECTOS

Joaquín Pérez Egea

Ingeniero Industrial.
Director de Intec21

Pedro Jiménez Mompeán

Ingeniero Industrial.
Ex Director General de Industria de la CARM

CONTRATACIÓN PÚBLICA

Carlos Quiñonero Cervantes

Licenciado en Derecho.
Director de los Servicios Jurídicos de EMUASA.

Gabriel Vivancos Martínez

Licenciado en Derecho.
Servicios Jurídicos de EMUASA.

Sergio Pascual Lledó

Ingeniero Industrial.
Jefe del Departamento de Planificación y Obras de EMUASA.

Pedro Soriano Pacheco

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Departamento de Planificación y Obras EMUASA

Juan Bta. Serrat Romero

Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
Departamento de Planificación y Obras de EMUASA.

SMART CITIES

Javier Ibarra Moreno

Ingeniero Industrial

Director de HIDROGEA, Gestión Integral de Aguas de Murcia, S.A.

Purificación García-Estañ

Ingeniero Técnico Industrial

Cosultor de Estrategia

Miguel Miñano Núñez

Ingeniero Industrial

Director Cluster Smart Cities

Raúl Moreno Giménez

Director Comercial de Neosistec

Juan Miguel Navarro Ruiz

Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones

Docente e Investigador UCAM

Ramón Mejías Olmos

Ingeniero Técnico Industrial

Socio Fundador de Proasistech

Sergio Franco Pinillos

Licenciado en ADE

Socio Director de Legitec

Francisco David Gallego

Ingeniero Industrial

Director de Regenera

Ricardo Perez de Zabalza

Ingeniero Industrial

Director de Myenergía

Pedro Toledo Lucas

Licenciado en Económicas

Fundador de Movisat

Victoria Gómez Alcazar

Subdirectora de CEEIM

GESTIÓN DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES

Jose Manuel de Haro Garcia

Doctor en Psicología.

Director de Desarrollo de Personas de Suez Water Spain.

ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Gustavo Calero

Ingeniero Industrial.

Director de Desarrollo Sostenible de HIDRALIA, Gestión Integral de Aguas de Andalucía, S.A.

Antonio Igualada Fernández

Ingeniero Industrial

CESPA-Ferrovial

CALENDARIO DE CLASES

**CURSO DE INGENIERÍA DE
GESTIÓN MUNICIPAL**



Noviembre 2017

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6 Urbanismo y urbanización Gloria Martínez Mari	7	8 Urbanismo y urbanización Salvador García Ayllón	9 Urbanismo y urbanización Alfonso Peñalver	10	11	12
13 Urbanismo y urbanización Julián Caballero Amor	14	15	16 Urbanismo y urbanización León Saavedra Lucas	17	18	19
20 Urbanismo y urbanización Pablo Marín Noriega	21	22	23 Infraestructuras urbanas Simón Nevado	24	25	26
27 Infraestructuras urbanas Simón Nevado Santos	28	29	30 Infraestructuras urbanas Simón Nevado Santos			



Diciembre 2017

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4 Infraestructuras urbanas Inmaculada Serrano Sánchez	5	6	7	8	9	10
11 Gestión de servicios urbanos Jorge Ferrándiz Leal	12	13 Gestión de servicios urbanos Carlos Quiñonero Cervantes y Gabriel Vivancos Martínez	14	15	16	17
18 Administración Municipal Isabel Martínez Conesa y M ^ª Luisa Durán	19 Administración Municipal Isabel Martínez Conesa y M ^ª Luisa Durán	20	21 Administración Municipal Isabel Martínez Conesa y M ^ª Luisa Durán	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Enero 2018						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8 Movilidad urbana Rogelio Bravo	9	10	11 Movilidad urbana Severiano Arias	12	13	14
15 Movilidad urbana Severiano Arias y Pablo Marín	16		18 Movilidad urbana Pablo Marín	19	20	21
22 Actividades económicas y empresariales Elisa Pérez de los Cobos	23	24	25 Actividades económicas y empresariales Elisa Pérez de los Cobos	26	27	28
29 Actividades económicas y empresariales Elisa Pérez de los Cobos	30	31				



Febrero 2018

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			1 Actividades económicas y empresariales Salvador Corbalán y Antonio Cutillas	2	3	4
5 Economía circular y gestión de residuos Gustavo Calero	6	7	8 Economía circular y gestión de residuos Antonio Igualada	9	10	11
12 Gestión de proyectos Joaquín Pérez Egea	13	14	15 Gestión de proyectos Joaquín Pérez Egea	16	17	18
19 Gestión de proyectos Joaquín Pérez Egea	20	21	22 Gestión de proyectos Pedro Jiménez Mompeán	23	24	25
26 Smart cities Javier Ybarra Moreno y Purificacion Garcia-Estañ	27	28 Smart cities Miguel Miñano Núñez, Raúl Moreno Giménez y Juan Miguel Navarro Ruíz				



Marzo 2018

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			1 Smart cities Ramón Mejías Olmos, Sergio Franco Pinillos y Victoria Gómez Alcazar	2	3	4
5 Smart cities Francisco David Gallego y Ricardo Pérez de Zabalza	6	7	8 Smart cities Pablo Toledo Lucas	9	10	11
12 Gestión de competencias y habilidades Jose Manuel de Haro García	13	14	15 Gestión de competencias y habilidades Jose Manuel de Haro García	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Abril 2018						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9 Contratación pública Carlos Quiñonero Cervantes y Gabriel Vivancos Martínez	10	11	12 Contratación pública Sergio Pascual Lledó Pedro Soriano Pacheco	13	14	15
16 Contratación pública Juan Bta. Serrat Romero	17	18	19 Contratación pública Juan Bta. Serrat Romero	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

