

TRABAJO DESARROLLADO COMO ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL EN UNA PEQUEÑA POBLACIÓN, CON ESPECIAL REFERENCIA AL CRECIENTE EMPLEO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL MISMO

INTRODUCCIÓN

- EL MUNICIPIO DE BUÑOL
- LA OFICINA TÉCNICA MUNICIPAL
- EL PUESTO DE ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL





TRABAJO DESARROLLADO COMO ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

• INFORMES TÉCNICOS

- Licencia de obra
- Licencia de ocupación
- Licencia de parcelación
- Autorización de ocupación de vía pública
- Informe urbanístico
- Alineaciones y rasantes
- Licencia de Actividad
- Inspección urbanística
- Orden de ejecución

- Declaración de ruina
- Responsabilidad patrimonial de la administración
- Tramitación de subvenciones
- Contratación de obras, suministros y servicios
- Patrimonio municipal
- Servicios municipales de suministro de agua y alcantarillado
- Denuncias y peticiones

- Nomenclátor, números de policía y localización de inmuebles
- Eventos municipales
- REDACCIÓN DE PROYECTOS
- DIRECCIÓN DE OBRAS
- INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA
- ESTUDIOS
- ASESORAMIENTO
- PERICIALES Y TESTIFICALES JUDICIALES
- ATENCIÓN AL CIUDADANO
- OTROS VARIOS









EL EMPLEO DE SIG EN EL TRABAJO DE ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

INTRODUCCIÓN AL EMPLEO DE SIG EN EL TRABAJO DE ATM

- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- HERRAMIENTAS SIG
 - Herramientas web
 - Herramientas de escritorio
- FUENTES DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
 - Fuentes externas de información geográfica
 - Fuentes propias de información geográfica
- OPERACIONES SIG EMPLEADAS
 - Consultas SIG
 - Análisis SIG

• Generación de documentos SIG

• PREVISIONES DE DESARROLLO FUTURO DEL SIG MUNICIPAL




CONCLUSIONES

La formación incorporada al Grado de Arquitectura Técnica, en relación a la antigua titulación, es muy oportuna

El curso de adaptación me ha servido por una parte para reforzar esta formación y por otra para ampliarla, bajo un enfoque más científico y estructurado

Otra parte de la materia recibida, ha resultado para mí muy novedosa e inspiradora. Tengo la determinación de emplear técnicas y materiales, e implantar procedimientos, cuyo conocimiento acabo de adquirir en este curso

La profesionalidad exigible al Arquitecto Técnico obliga a la renovación y ampliación de conocimientos permanente

El empleo de SIG en el trabajo de Arquitecto Técnico Municipal se hace cada día más necesario, para optimizar sus procesos productivos, y que estos sirvan mejor al servicio público que se desempeña

Lo expuesto para el empleo de SIG en el puesto de Arquitecto Técnico Municipal también es extensible a cualquier otro trabajo que se desarrolle por un Arquitecto Técnico, pues todos ellos presentan un altísimo porcentaje de información con componente geográfica

Se está produciendo la convergencia, por la analogía de su concepción, entre diversos procedimientos de gestión y sistemas de información. Son el SIG con el BIM, la información proporcionada por todo tipo de sensores transmitida a los SIG para su gestión automatizada, y lo mismo a los BIM, la administración electrónica para la transparencia y el buen gobierno de las ciudades y territorios, cuya información geográfica se gestiona mediante SIG, y sus equivalentes en los edificios, instalaciones y construcciones, respecto a los BIM, etcétera. Estas tecnologías, por supuesto los SIG también, son meros instrumentos al servicio de las personas, no un fin en sí mismo. Somos el factor humano, en nuestro caso los Arquitectos Técnicos, quienes con nuestros conocimientos, nuestra creatividad, y en definitiva nuestro pensamiento, resolvemos los problemas para mejorar nuestro entorno.








Alumno: Rafael José GIL SÁNCHEZ

Tutoras ETSIE: María Luisa NAVARRO GARCÍA / María Ángeles CASAÑA VILLANOVA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA D'EDIFICACIÓ