

## CONTEXTO SECTORIAL

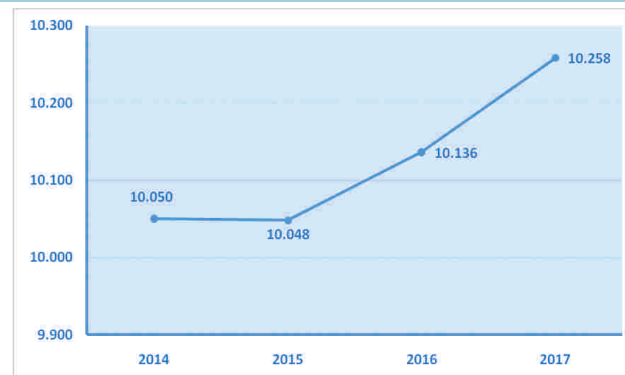
Las oficinas técnicas de ingeniería son gabinetes profesionales concebidos como un conjunto de recursos humanos, técnicos, científicos y materiales cuya finalidad es proporcionar a la sociedad soluciones de ingeniería.

A nivel nacional existen 42.679 empresas que en 2015 facturaron 18.600.848 millones de euros. El sector de Servicios Técnicos de Arquitectura e Ingeniería; Ensayos y Análisis Técnicos (código 71 del CNAE 2009) en el que se incluyen las ingenierías, ocupa a 263.363 personas.

La actividad productiva del Sector de la Construcción en 2013 supuso el 8,8% del PIB de la Comunitat Valenciana.

En base a los datos de los asociados de Tecniberia, las empresas se dedican en un 49% a Ingeniería Civil, y le siguen Industria y Energía (19%), Medioambiente (18%), y por último, Edificación y Urbanismo (8%) y Servicios Tecnológicos (4%).

### EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE SERVICIOS TÉCNICOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA; ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS, COMUNITAT VALENCIANA, 2012-2017



## DAFO

### AMENAZAS

- Actividad con gran dependencia de la coyuntura económica
- El elevado índice de tramitaciones administrativas que caracteriza este tipo de actividad puede provocar retrasos en la gestión integral de los proyectos
- Final de un periodo de fuerte inversión privada en el ámbito energético español

### PUNTOS FUERTES

- Capacidad de innovación
- Elevada cualificación y experiencia profesional
- Gran capacidad de fidelización del cliente
- El nivel tecnológico de las ingenierías españolas es muy equiparable al de los países más avanzados
- Progresiva evolución de la cooperación española
- Ventaja competitiva del idioma español en el contexto del mercado latinoamericano

### OPORTUNIDADES

Las empresas se ven sometidas a una fuerte presión tecnológica, lo que les genera la necesidad de demandar servicios de ingeniería de cara a mejorar su competitividad en el mercado

### PUNTOS DÉBILES

- Exigencia de una renovación continua en las tecnologías empleadas, así como en la formación del personal
- Los gastos fijos de este tipo de actividad representan un elevado porcentaje sobre los costes
- Poder de negociación nulo con la Administración Pública
- Necesidad de formar equipos multidisciplinares
- Fuga de talentos hacia otros sectores o países

## ANÁLISIS COMPETITIVO EN LA COMUNITAT VALENCIANA

En 2017, la provincia de Valencia cuenta con 1.160 empresas de ingeniería, Alicante con 480 y Castellón con 207.

El fin de la recesión económica; tanto en España como en el extranjero, ha influido positivamente en la evolución del negocio en los tres últimos años, y las empresas de ingeniería se han visto beneficiadas por un incremento de la demanda nacional e internacional (debido a la gran calidad que se percibe de los técnicos españoles en el extranjero) permitiendo la apertura de nuevas empresas en el sector.

A nivel nacional, el segmento de ingeniería en el sector energético supuso el 53% del volumen del negocio total, reuniendo el de Ingeniería Civil el 26%, y el de Ingeniería Industrial el 13%.

## PERFIL DE LA EMPRESA

El 92,82% de las empresas cuentan con 2 empleados o menos, un 3,62% entre 3 y 5 empleados y un 3,56% cuentan con más de 5 empleados en su plantilla en 2017 (CNAE 71).

El 25,58% del volumen de negocio lo generan las 4 empresas más grandes. De hecho, la cuota de mercado a nivel nacional de las diez primeras empresas se sitúa en un 34,75%. Aun así, las pequeñas ingenierías de hasta 4 empleados copan un porcentaje relativamente elevado de la facturación del sector.

La facturación media en las actividades se sitúa en torno a 185.000 euros y su plantilla está formada por entre 1 y 2 personas. Además, la forma jurídica más común de este tipo de empresas es la de Persona Física.

## ¿QUÉ PRODUCTOS PUEDO OFRECER A MI CLIENTE?

PRODUCTOS BÁSICOS	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
Elaboración de todo tipo de proyectos destinados a la aportación de soluciones específicas de ingeniería en respuesta a las necesidades o problemas planteados por parte de los clientes	Formación de los operarios
Gestión de proyectos "llave en mano"	Mantenimiento de instalaciones
Diseño de las soluciones de ingeniería	
Construcción o instalación, puesta en servicio	

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA OFICINA TÉCNICA DE INGENIERÍA TIPO

CNAE/SIC	71.12 / 89.11
IAE	8431 si es persona física
Condición jurídica	Persona física
Facturación	185.000 euros
Localización	Zonas urbanas o en las que exista concentración de la actividad industrial
Personal y estructura organizativa	1 Director-Gerente, 2 Ingenieros / Arquitectos superiores o técnicos y 1 Administrativo
Instalaciones	Oficina de 60 m <sup>2</sup> situada en bajo o planta, dividida en una zona diáfana de trabajo, una sala de reuniones y un espacio destinado al archivo de la documentación técnica y administrativa
Clientes	Administración Pública y sector privado (empresas del ámbito industrial y de la construcción, fundamentalmente)
Herramientas promocionales	Labor comercial, página web, buscadores, redes sociales, presencia en web del Colegio Oficial de Ingenieros correspondiente, presencia en páginas web de asociaciones profesionales, boca-oído, anuncios en directorios comerciales

## RECOMENDACIONES

No existe una única estructura organizativa para las oficinas técnicas de ingeniería. Intenta que existan distintos perfiles profesionales, para afrontar todas las fases del proyecto y desarrollo de los encargos. En actividades complementarias, hazte con un buen equipo de colaboradores externos que cuenten con suficiente experiencia.

Resulta habitual externalizar los servicios de gestión en materia fiscal, laboral y contable, así como los informáticos, los de limpieza y los de gestión de riesgos laborales y calidad. Elige un local o despacho que pueda ser fácilmente ampliable, por si surge la necesidad de afrontar proyectos de envergadura.

Conoce las ayudas que existen para la compra de equipos informáticos y software, y estate pendiente de las licitaciones de proyectos y obras públicas a través de los diarios y boletines oficiales.

Accede a cursos de formación sobre gestión empresarial que complementen tu formación técnica.

## ENLACES DE INTERÉS

[www.tecnimed.es](http://www.tecnimed.es) · [www.cdti.es](http://www.cdti.es) · [www.ancop.net](http://www.ancop.net) · [www.ccv.es](http://www.ccv.es) · [www.tecniberia.es](http://www.tecniberia.es) · [www.iies.es](http://www.iies.es) · [www.itspanish.org](http://www.itspanish.org)