

INGENIEROS Y EMPLEO



tecnun
Universidad
de Navarra
Escuela de Ingenieros



EL PRIVILEGIO DE PODER ELEGIR

PROFESIONALES, FLEXIBLES Y GLOBALES

TECNUN viene formando profesionales de la ingeniería durante más de 40 años. Desde entonces y hasta la actualidad, se han dado importantes cambios en el mundo empresarial: las compañías han pasado de competir en un entorno local a hacerlo en un mercado internacional; la ventaja competitiva ha dejado de basarse únicamente en los costes productivos, siendo imprescindible innovar en producto; y la necesidad de diferenciarse en productos y procesos obliga a las empresas a invertir en tecnología e innovación.

Conocedores de esta evolución, en TECNUN se capacita a los estudiantes para dar respuesta a la necesidad del profesional de la ingeniería del s. XXI. Profesionales competentes en el escenario económico actual, con una sólida formación técnica pero, sobre todo, con facultades de gestión, aprendizaje continuo y adaptación a diferentes tipos de empresas, responsabilidades y ubicaciones geográficas.

En este sentido, te presentamos una breve relación de antiguos alumnos que desempeñan multitud de trabajos diferentes: desde los que tienen un marcado rasgo científico hasta los de perfil más organizativo o de dirección de empresas. También hemos encontrado a los que en su día decidieron emprender una aventura empresarial, sin olvidar a otros muchos que, año tras año, se incorporan al mundo de la consultoría.

Junto a todos ellos, resaltamos a los auténticos ingenieros de toda la vida, tradicionalmente dedicados a diseñar elementos, componentes, sistemas o productos. Como se puede comprobar la presencia de las mujeres en el mundo de la ingeniería ha crecido considerablemente.

Con esta nueva edición de "Ingenieros y Empleo" ofrecemos a los futuros estudiantes de ingeniería un amplio espectro de las salidas profesionales que les brindan los diferentes grados que pueden cursar en TECNUN. Confiamos en que les sirva para encontrar esa ansiada vocación profesional.

4 INGENIEROS
QUE DISEÑAN

6 INGENIEROS
QUE INVESTIGAN

8 INGENIEROS
QUE DIRIGEN

10 INGENIEROS
QUE EMPRENDEAN

12 INGENIEROS
POR EL MUNDO

14 INGENIEROS
CONSULTORES

INGENIEROS Y EMPLEO

Edición: Servicio de Relaciones Exteriores tecnun
Dirección: Servicio de Comunicación tecnun
Diseño y maquetación: sudiseño gráfico
Fotografía: Archivo fotográfico de tecnun
Impresión: Grupo Igara

Escuela Superior de Ingenieros tecnun
(Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizabal 13
20018 San Sebastián (Gipuzkoa)
Tel. 943 219 877 - Fax: 943 311 442
alumni@tecnun.es - www.tecnun.es
D.L. NA-2774/2001

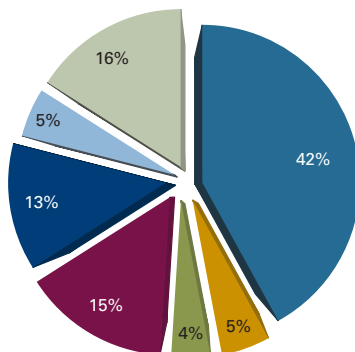


Alumni
Universidad
de Navarra

OFERTAS DE TRABAJO GESTIONADAS POR EL SERVICIO DE **SALIDAS PROFESIONALES DE TECNUN**

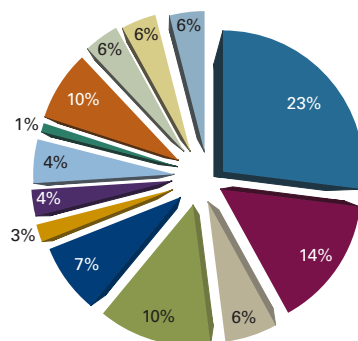
PROCEDENCIA DE LAS OFERTAS

- Gipuzkoa
- Bizkaia
- Araba
- Madrid
- Resto España
- Extranjero
- Navarra



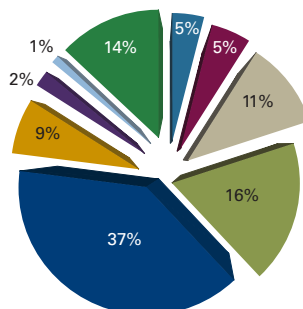
TIPO DE EMPRESAS EN LAS QUE TRABAJAN LOS INGENIEROS

- Industria-bienes de equipo-metal
- Consultoría
- Energético
- Ingeniería
- Automoción
- Aeronáutica
- Ferrocarril
- Construcción
- Financiero
- Investigación tecnológica
- Telecomunicación
- Sistemas de información
- Bioingeniería



¿ EN QUÉ **TRABAJA** UN INGENIERO?

- Gerencia
- Compras
- Comercial
- Operaciones-producción
- I+D
- Calidad
- Sistemas de información
- Finanzas
- Consultoría



INGENIEROS QUE DISEÑAN



Coches, móviles, aviones, escaleras mecánicas, latas de conservas, paraguas... en definitiva, muchas de las cosas que vemos a nuestro alrededor, con el fin de hacer más agradable la vida, han surgido de una idea que, tras su desarrollo, ha terminado en un producto útil. Los ingenieros de TECNUN gracias a sus conocimientos de dibujo, cálculo, física y de diversas tecnologías son capaces tanto de desarrollar nuevos productos, componentes y sistemas, a partir de una idea como de mejorar los que ya existen con nuevos rediseños.

Diseño tapones de altas prestaciones que añaden valor a las botellas. Nunca olvido que lo que diseño debe ser competitivo y fácil de ser fabricado.



Ramón Conte
BETAPACK



Dorleta Oregui
CAF Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles, S. A.

Mi trabajo consiste en asegurar que el **diseño del tren** sea seguro y fiable, es decir, que no falle y si lo hace que lo haga de forma controlada y segura.



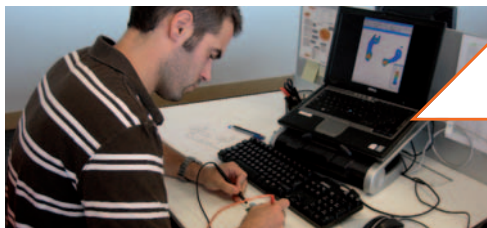
Xabier Irizar,
ORBEA

Trabajo codo con codo con profesionales del ciclismo para diseñar el prototipo de **bicicleta** que les permita ser los mejores.

Disfruto aplicando lo aprendido en TECNUN al **diseño de cascos y candados** de motos y bicicletas.



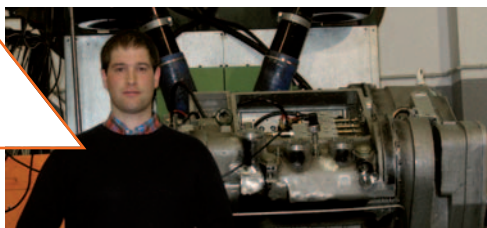
Alberto Garbayo
LUMA



Alex Arriola
FATRONIK

Me dedico al desarrollo de **dispositivos de seguridad** en el hogar para mejorar la calidad de vida de las personas mayores.

Los conocimientos de CAD-CAM me están sirviendo para introducir mejoras en la transmisión de los **vehículos pesados de cadenas**, que probamos con ensayos para asegurar que todo funcione perfectamente.



Iñigo Aguirre
SAPA PLACENCIA I+D

TECNUN CUENTA CON MÁS DE 30 LABORATORIOS DE DISEÑO, CÁLCULO, SIMULACIÓN, REALIZACIÓN DE PROTOTIPOS Y VALIDACIÓN, EN LAS ÁREAS DE DISEÑO INDUSTRIAL, TELECOMUNICACIONES Y BIOINGENIERÍA.

INGENIEROS QUE INVESTIGAN



Detrás de cada nuevo modelo de móvil de última generación; 100grs. de peso, cámara de fotos integrada, sms o con GPS, hay mucha investigación. Muchas horas de exploración en electrónica, nuevos materiales, sistemas de comunicación, dispositivos de almacenaje de energía... Los ingenieros de TECNUN adquieren la formación científica adecuada que les permite trabajar a la vanguardia del apasionante mundo de la investigación.

Investigo en USA junto con chinos e indios en las aplicaciones emergentes en el campo de los **diseños electrónicos**.

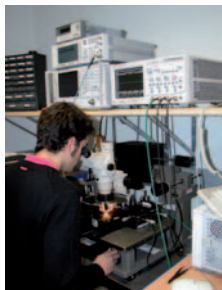


Roc Berenguer
ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY



Amaia Añorga
FRAUNHOFER IIS (Erlangen, Alemania)

Llevo 2 años colaborando en proyectos de investigación para mejorar los sistemas de **radio digital World Space y XM**, los cuales ofrecen cobertura en Europa y Norteamérica respectivamente, y los distintos estándares de DVB (Digital Video Broadcasting)



Daniel Pardo
CEIT

Mi trabajo contribuirá a facilitar el trabajo de las enfermeras gracias a los **sensores inalámbricos** de temperatura corporal.

He aplicado mis conocimientos de ingeniería al campo de la medicina nuclear dentro de un proyecto relacionado contra el **cáncer**.



Noelia González
H. LEE MOFFIT CANCER CENTER (Florida)



Germán Rodríguez
FATRONIK

Investigo sobre la mejora del proceso de taladrado de piezas de fibra de carbono utilizadas en las **alas del AIRBUS 380**.

Trabajo con el **área de neurociencias** del CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) intentando entender y curar la enfermedad de parkinson.



Javier Díaz
CIMA

CERCA DEL 15% DE LOS INGENIEROS DE TECNUN DESARROLLAN SU CARRERA PROFESIONAL EN EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN TANTO BÁSICA COMO APLICADA EN CONTACTO DIRECTO CON LAS EMPRESAS.

INGENIEROS QUE DIRIGEN



Como decía Peter Drucker, gran gurú del management empresarial, dirigir es obtener resultados de los demás. Para ello, es imprescindible ser una persona con conocimientos en gestión, capacidad de trabajo en equipo, con dotes organizativas y de resolución de problemas. La formación técnica y de gestión que aporta TECNUN dota a los ingenieros de estas competencias y les capacita para dirigir departamentos, proyectos e incluso empresas con cierto contenido tecnológico, empresas industriales y centros de investigación.

La carrera me aportó, entre otras cosas, **capacidad de aprender y de analizar** situaciones complejas para tomar decisiones. En definitiva lo que necesito para dirigir ORBEA.

Miguel Ocaña
ORBEA



Luis Aranjuelo
HEINEKEN

Dirigir Heineken requiere tener una visión global de la empresa y considerar tanto los **aspectos técnicos como humanos** en la gestión diaria. Como ingeniero en organización es lo que aprendí en TECNUN.



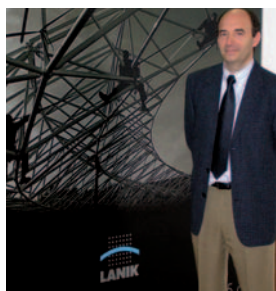
Victor Iñigo Rivera-Lorenzo
OTIS

En **TECNUN nos ilusionaron** por el estudio y el trabajo, ahora en la empresa trato de hacer que las cosas ocurran con el trabajo y la ilusión de las personas.

Cada día me pregunto qué hubiera sido de no haberme forjado la mente para **solucionar problemas y captar oportunidades** durante mi formación en **TECNUN**.



Jon Izaga
TEUSA



Jose Luis Azkue
LANIK

Me sorprenden tanto las estructuras que diseñamos, para transmitir cargas del espacio al suelo, como la base de conocimientos que adquirí en **TECNUN** para **dirigir con eficacia la empresa**.

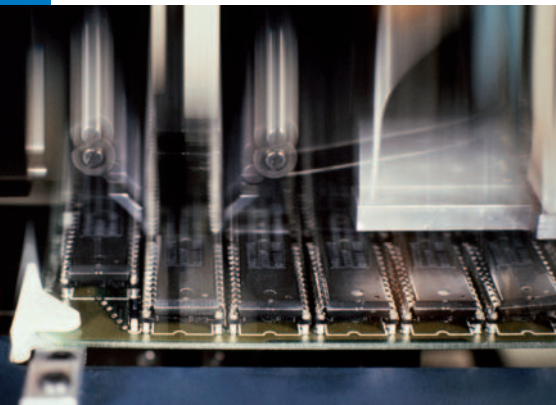
He gestionado empresas de bacalao, de poliéster, de tornillos especiales, de frenos-embragues y de mochilas para fumigar. **La formación técnica que recibí me ha ayudado mucho.**



Juan Saenz de Argandoña
GOIZPER

LOS ALUMNOS DE TECNUN PUEDEN LLEGAR A CURSAR HASTA UN 60% DE SUS ASIGNATURAS RELACIONADAS CON LAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (GRADO DE INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN).

INGENIEROS QUE **EMPRENDE**N



El emprendedor nace y se hace. TECNUN ofrece el entorno más adecuado para poder lanzar una nueva idea empresarial de base tecnológica. Los conocimientos técnicos adquiridos junto a la formación en gestión empresarial, permiten afrontar el reto con garantías de éxito. Las ideas y la tecnología son el camino para seguir avanzando; hay que saber y aprender a emprender y, sobre todo, saber dirigir los intangibles y el conocimiento que los produce.

He conseguido confluir mi hobby con mi profesión. Dirijo la empresa y diseño **aeronaves**, mi sueño desde pequeño.



Aratz Arregui
AERIS NAVITER



Alvaro Pipó
PROSIX Composite Engineering

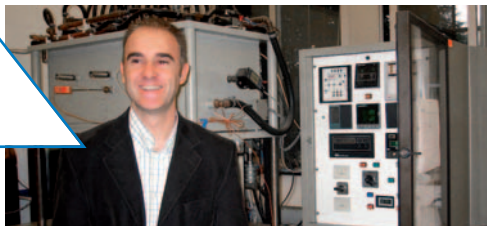
Convertí mi pasión por los **barcos** en profesión gracias a la formación como ingeniero. El BribonTp52 y el barco de Vuelta al Mundo Telefónica son algunos de los resultados.



Jabier Odriozola
OSOA, S.L.

He puesto en marcha una Ingeniería de tecnologías para implantar proyectos de **apoyo a personas con discapacidad.**

Emprender representa para mí tres cosas importantes en la vida: **pasión, aprendizaje y aventura.**



Javier Lopetegui
LIKUID NANOTEK, S.L.



Ainhoa Lete
DNEWTECH SOLUTIONS, S.L.

Una buena formación te da la **libertad para implantar un proyecto desde cero**, para visionar algo y llevarlo a la práctica, trabajo en el campo de la ingeniería de software.

No fue fácil, pero la aventura de una empresa de simuladores de tren, camión y autobuses, salió adelante, en parte, **gracias al entrenamiento realizado durante los cinco años en TECNUN.**



José Montero
LANDER Simulation&Training Solutions, S.A.

EL ENTORNO TECNUN-CEIT ESTIMULA EL ESPÍRITU EMPRENDEDOR ENTRE LOS JÓVENES, CERCA DE 20 NUEVAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA Y LA CREACIÓN DE MÁS DE 300 PUESTOS DE TRABAJO LO ATESTIGUAN.

INGENIEROS POR EL MUNDO



Un antiguo alumno comentaba cómo una empresa japonesa le había seleccionado, frente al resto de candidatos, debido a su nivel de formación, sus competencias para trabajar en equipo y facilidad de adaptación a su nuevo entorno. Los ingenieros de TECNUN pueden desempeñar labores profesionales en cualquier parte del mundo, destacando, según las empresas, por su actitud frente al trabajo y comportamiento hacia los demás, dos características que sin lugar a duda facilitan la inserción.

Trabajo instalando nodos que permiten el envío de MMS (Mensajes Multimedia), con el fin de dar soporte a nuestros clientes de **Europa del sur, Oriente Medio y África**. Mi última aventura ha sido en **Egipto**.



Iñigo Elorriaga
ERICSSON



Iera Loinaz
FAGOR ARRASATE

Como responsable de la implantación de proyectos internacionales de líneas de corte de chapa, me toca viajar mucho a **China, Rusia, EEUU y Alemania**.



Pablo Román
PETROTECH GROUP

Como responsable de gestión de la calidad de una empresa, en **Ecuador**, de productos petroquímicos, trato tanto con clientes como proveedores de todo mundo.

Coordino el área industrial de una organización de más de 500 personas con proyección internacional. Mantengo diariamente contacto con gente de mi equipo en **USA, Emiratos Árabes y Japón.**



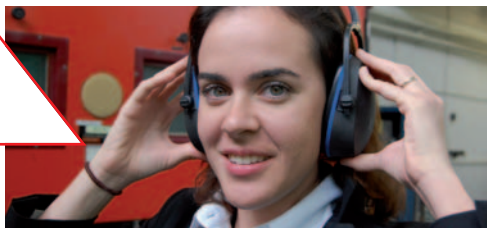
Josu Imaz
AMPO S. COOP.

He dirigido varios proyectos de electrónica de control del motor de AUDI ya que, durante varios meses, mi principal cliente ha sido AUDI AG, en **Ingolstadt-Germany.**



Jara María Herrero Ramos
ALTRAN

Dirijo en **Dresde-Alemania** el proyecto SolarTest House, que permitirá homologar paneles fotovoltaicos.



Laura Garcia-Baglietto
SGS- Alemania

MÁS DE 200 PLAZAS DE INTERCAMBIO, PRÁCTICAS Y PROYECTOS EN UNIVERSIDADES EUROPEAS Y AMERICANAS, ASÍ COMO EN EMPRESAS CONSTITUYEN EL **TRAMPOLÍN DE SALIDA HACIA EL MERCADO INTERNACIONAL.**

INGENIEROS CONSULTORES



Un 15 % de los ingenieros de TECNUN (telecomunicaciones, industriales, organizativa, etc...) comienzan su carrera profesional en el sector de la consultoría estratégica, de sistemas de información o financiero. Las empresas buscan este perfil, debido a que por su formación técnica supera al tradicional licenciado en administración de empresas. Los ingenieros disfrutan realizando todo tipo de estudios de mercado, de mejora de productividad, de reducción de costes, de lanzamiento de un nuevo producto, etc... Las consultoras internacionales más importantes, con sede en Madrid o Londres, acuden a la bolsa de trabajo de la Escuela cada año buscando nuevos currículums.

En mi tarea como consultor despliego las habilidades adquiridas durante la carrera. Nunca hubiera pensado que llegaría a abordar proyectos tan diversos, desde **temas financieros hasta de marketing.**



José Miguel Sanchez
OLIVER WYMAN



Arantxa Abecia
EVERIS

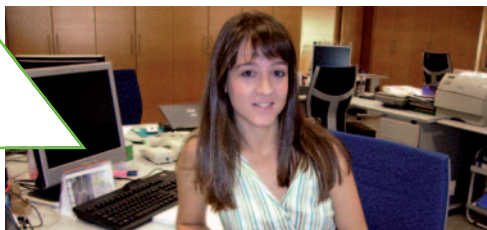
La consultoría me permite realizar una **gran diversidad de proyectos**, desde lo que tienen carácter analítico hasta proyectos creativos e innovadores, estos últimos en general relacionados con la gestión de las personas.



Iñigo Aranzabal
AT KEARNEY

Trabajo codo con codo con los altos directivos de empresas, como **responsable de operaciones y fabricación** en Iberia.

Actualmente trabajo de **asesora estratégica** en el ámbito de la administración pública, rediseñando la manera de trabajar, estudiando el impacto de políticas sociales, etc..



Elena Blanco Lozano
ACCENTURE



Santiago Gil
TELECO DELOITTE

Trabajo en un **proyecto de análisis y mejora de costes** para una importante operadora de móviles. Los conocimientos técnicos adquiridos en TECNUN han sido fundamentales para llevar a cabo el proyecto.

Trabajo en el área de Health Care HP llevando **proyectos sanitarios** tanto para órganos públicos como privados, implantando en los hospitales una herramienta de mejora de la gestión y la calidad.



Julia Vicario
HEWLETT PACKARD

LAS PRINCIPALES CONSULTORAS INTERNACIONALES VIENEN A TECNUN A FICHAR A LOS FUTUROS CONSULTORES, ANUALMENTE CERCA DE 20 ALUMNOS INICIAN SU CARRERA PROFESIONAL EN ESTE SECTOR.

Escuela Superior de Ingenieros tecnun - Universidad de Navarra

Pº Manuel de Lardizabal 13 - 20018 San Sebastián (Gipuzkoa) - Tel. 943 219 877 - Fax: 943 311 442
alumni@tecnun.es - www.tecnun.es



Carlos Olábarri
18 años
Ingeniería Industrial
Universidad de Navarra
Sueña con dirigir proyectos

Recursos para el talento

BECAS ALUMNI

Carlos se esfuerza para lograr su objetivo. ¿Puedes ayudarle a conseguirlo? Las Becas Alumni se conceden a estudiantes con un expediente académico excelente y que desean estudiar en la Universidad de Navarra pero no podrían hacerlo sin tu ayuda.

Si deseas colaborar, llama al 948 425 608
www.unav.es/alumni/becas



Universidad
de Navarra