



ECOSYSTEM

BERRIKUNTZA-EKOSISTEMA, HIRI MUGIKORTASUN BERRI BATENTZAT

ORONA IDEO, berrikuntzaren
hiri erreferentea European, Unibertsitatea,
Ikerketa-zentroa eta Enpresa uztartuz.

UN ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN PARA UNA NUEVA MOVILIDAD URBANA

ORONA IDEO, ciudad de la innovación
referente en Europa donde se aúnan Universidad,
Centro de Investigación y Empresa.

A NEW INNOVATION ECOSYSTEM, FOR A NEW URBAN MOBILITY

ORONA IDEO, referent innovation city
in Europe, brings together University,
Research Center and Company.

ORONA lleva años abordando el reto de la innovación de forma colaborativa, pero **Orona Ideo** supone un salto cualitativo en su modelo de Innovación. El objetivo es generar un ecosistema que, aunando en un mismo espacio empresa, universidad y centros de investigación, propicie un mayor y mejor intercambio de conocimiento e ideas que finalmente se transformen en resultados. **Mondragon Unibertsitatea, Ikerlan y Orona**, representan ese circuito completo de la Innovación. Su colaboración conforma una entente de tecnología aplicada al sector de la movilidad y la mejora y transformación de las empresas y de la sociedad.

ORONAk urteak daramatza berrikuntzaren erronkari elkarlanaren bidez erantzuten, baina Orona Ideo jauzi kualitatibo bat da bere berrikuntza-ereduan. Helburua ekosistema bat sortzea da, bide emango duena, gure berrikuntza-sarearekin zerikusia duten eragileak, enpresa, unibertsitateak eta ikerketa zentroak, eremu berean elkarturik, ondorioak emaitzetan gauzatzeko. Mondragon Unibertsitatea, Ikerlan eta Orona Berrikuntzaren ibilbide oso hori ordezkatzeko dute. Elkarlan honek, mugitarsun sektorearentzat teknologia aplikatuaren ituna proposatzen du, enpresa eta gizartearen eraldatze eta hobekuntza indartzeko.

For years now in Orona we have been facing up to the challenge of innovation in a collaborative way, but Orona Ideo represents a qualitative leap in our innovation model. The objective is to generate an ecosystem that brings together all the stakeholders involved in our innovation network (companies, universities and research centres). This acts as a driver for increased knowledge and idea sharing which ultimately transforms into results. Mondragon University, Ikerlan and Orona, represent the complete circuit of innovation. This collaboration results in the development of a technology applied to the mobility sector and the improvement and transformation of companies and society.



ORONA FUNDAZIOA

ORONA'S most human side. It serves the people who are part of the organization, as well as the society at large.

Orona Fundazioa generates a meeting space with educational, social, sports, cultural, socio-economic and institutional agents, aimed to share knowledge and experiences and incorporate at **ORONA's** culture and promote the development of society.

A3 RESEARCH

This is an advance building designed for the implementation of projects integrated in the innovation network related with the energy.

The G3A project is a prime example of **ORONA's** long-term commitment to research into energy regeneration and electrical energy storage systems in order to achieve maximum energy efficiency in lifts.

ORONA ZERO

Orona Zero is the building of our corporate headquarters. A building inspired by the circle that represents Orona's character as a global partner for the design, manufacture, installation, maintenance, modernization and replacement of lifts for residential and commercial segments.



**Mondragon
Unibertsitatea**

TRANSFERENTZIAREN UNIBERTSITATEA
LA UNIVERSIDAD DE LA TRANSFERENCIA
THE UNIVERSITY OF KNOWLEDGE TRANSFER





Unibertsitate praktikoa eta enpresa ekosistemari lotuta
Universidad práctica y vinculada al ecosistema empresarial
A practical university linked to the business ecosystem



Berrikuntza DNAn sartuta daukagu
Innovación en el ADN
Innovation in the DNA



Kalitatezko hezkuntza berritzailea
Formación innovadora de calidad
Innovative and high-quality educational proposal



Abangoardiako instalakuntzak
Instalaciones vanguardistas
State-of-the-art facilities



Jasangarria eta gizartearekin konprometitua
Sostenible y comprometida con la sociedad
Sustainable and committed to society



ESTATU MAILAN INGENIERIATZA IKASLE BERRI GEHIEN
DITUEN UNIBERTSITATE PRIBATUA
LA UNIVERSIDAD PRIVADA CON MÁS ESTUDIANTES DE
INGENIERÍA DE NUEVO INGRESO EN EL ESTADO
THE UNIVERSITY WITH MOST NEW ENGINEERING
STUDENTS IN THE STATE

ikerlan

ELEKTROMUGIKORTASUNERAKO TEKNOLOGIAK
TECNOLOGÍAS PARA LA ELECTROMOVILIDAD
TECHNOLOGIES FOR ELECTROMOBILITY



**Errekarga sistemak****Sistemas de recarga**

Recharge systems

**NVH: Noise, vibration and harshness****Bateriak eta energia elektrikoaren kudeaketa****Baterías y gestión de energía eléctrica**

Batteries and electric energy management

**Sentsore eta eragingailuak****Sensores y actuadores**

Sensors and actuators

**Potentzia bihurgailuak****Convertidores de potencia**

Power converters

**Kontrol unitate elektronikoak eta gida-laguntzak****Unidades de control electrónicas (ECU) y ayudas a la conducción**

Electronic control units

**Motore elektrikoak****Motores eléctricos**

Electric motors

**Diseinu material anitza eta arina****Diseño multimaterial ligero**

Lightweight Multimaterial Design

**Konektaturiko ibilgailua, zibersegurtasuna eta IKTak****Vehículo conectado, ciberseguridad y TICs**

Connected vehicle and ICT



Orona

HIRI-MUGIKORTASUNERAKO GOI MAILAKO IRTENBIDEAK
SOLUCIONES DE ALTURA PARA LA MOVILIDAD URBANA
HIGH LEVEL STANDARDS SOLUTIONS FOR URBAN MOBILITY

Orona sektore bertikaleko enpresa liderra da

Orona es la empresa líder del mercado de elevación vertical

Orona is a leading company in vertical transportation sector





Orona gizarte-eta enpresa esperientzia da, non pertsonak gizartearen aldaketaren bektore nagusi diren.

Orona es la experiencia socio empresarial centrada en el valor de las personas como vectores del cambio en la sociedad.

Orona is the social-business experience focused on the value of people as society's changing factor.



Gure konpromisoa jasangarritasunarekin: sektore bertikalean mundu mailan lehenak gara Ekodiseinu ziurtagiria edukitzen (ISO 14006).

Nuestro compromiso con la sostenibilidad: Somos la primera empresa del sector de elevación a nivel mundial certificada en Ecodiseño (ISO 14006).

Our commitment with sustainability: first company in the sector worldwide certified in Eco-design.



360°ko partnerrak gara: mugikortasun irtenbideen diseinua, fabrikazioa, instalakuntza, mantenua eta modernizazioa egiten dugu.

Somos un partner integral 360°: Nos encargamos del diseño, fabricación, instalación, mantenimiento y modernización de soluciones de movilidad.

We are a 360° integral partner: we design, manufacture, install, maintain and modernize mobility solutions.



Europako 10 igogailu berrietatik 1 Orona da.

1 de cada 10 ascensores nuevos en Europa es Orona.

1 out of every 10 new lifts in Europe is Orona.



100 herrialde baino gehiagotan Oronaren produktua instalatzen da.

Más de 100 países instalan productos Orona.

More than 100 countries have Orona products installed.



250.000 igogailu baino gehiago daude munduan Orona teknologiarekin.

Contamos con un parque instalado 250.000 ascensores en el mundo con tecnología Orona.

More than 250,000 lifts worldwide with Orona technology.

