



## SARA ORÓ CASANOVAS

*Mehrsprachige Wirtschaftsingenieurin  
mit besonderer Vorliebe für die  
Leitung von Klimaschutzprojekten*

### PERSÖNLICHER STECKBRIEF

*Geburtsdatum:* 28. Juni 1971

*Privatadresse:* Passeig de Sant Joan, 32, 5è 3a. 08010 Barcelona

*Führerschein:* B1

*Kontakt:* +34 687 422 003 saretaoro@hotmail.com sara.oro@gencat.cat

## AKADEMISCHE ABSCHLÜSSE

**WIRTSCHAFTSINGENIEURSWESEN (1996).** Diplomstudium.

Fachgebiet: Metallurgie und Materialwissenschaft

Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona (ETSEIB-UPC)

**Postgraduiertenstudium:** Entwurf und Berechnung von mechanischen, elektrischen und Sonderanlagen.  
Fundació Politècnica de Catalunya.

**ÜBERSETZEN UND DOLMETSCHEN (2009).** Diplomstudium.

Universitat Pompeu Fabra, Barcelona.

Fachübersetzen Wissenschaft und Technik.

- Deutsch-Katalanisch/Spanisch
- Englisch-Katalanisch/Spanisch

## BERUFLICHE TÄTIGKEIT

### ÖFFENTLICHE HAND

**Innenministerium der katalanischen Landesregierung 2005-2019. Leiterin für Ingenieurwesen und Energiemanagement.**

#### PROJEKTE UND ERZIELTE ERGEBNISSE:

1. Plan zur Reduzierung der nominellen elektrischen Leistung in Gebäuden. 9,60 Mio. € Einsparung (2013-2021).
2. Teilnahme an europäischen Projekte: SHERPA für territoriale Zusammenarbeit zur Steigerung der Energieeffizienz in öffentlichen Gebäuden (2018); EDI\_NET Energy Innovation Network (2016-2019); EU H2020 –EN\_TRACK\_BIGG energetisches Monitoring (2021-2023); EU H2020\_Digital Building Book (2022-2024).
3. Projekten im Bereich Erneubare Energien: Inbetriebnahme der Erdwärmeanlage an der Feuerwache Calaf und Valls (Über 60 % Energieeinsparung 2018-2021); Aerothermie Anlage an der Feuerwache Guardiola Berguedà (2021), Photovoltaische Energie in mehreren Gebäuden (2,2 Mio.€)
4. Integrales technisches Infrastrukturmanagement am Hauptsitz des Ministeriums (20.000 m<sup>2</sup>, 675 Personen):
  - Garantiesiegel für Umweltqualität in der Kategorie Bürogebäude (2021).
  - Programm für freiwillige Vereinbarungen zur Treibhausgasreduzierung (2021).
  - Behördliche Auftragsvergabe und direktes Wartungs- und Investitionsmanagement. 1,5 Mio. € (2021).
  - Warnungsmanagement bei kritischen Systemen des Ministeriums.
5. Teilnahme am 4. Energiesparmarathon unter der Förderung des ICAEN (Katalanisches Energieinstitut).

Projekt zur Bewusstseinsbildung. Koordination bis auf 8 Gebäude 25% Einsparung (Februar 2019-2022).

6. Interministerieller Ausschuss für die Nachverfolgung des Energiespar- und -effizienzplans an Einrichtungen und Gebäuden der katalanischen Landesregierung 2018-2022 (Ausschussmitglied und technische Ansprechpartnerin):
  - Einführung von Kriterien der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in Gebäuden (Polizeistationen, Feuerwachen, Bürogebäude, besondere Gebäude).
7. Zentralausschuss für Beschaffung im Bereich Gesamteinkauf Energie (technische Ansprechpartnerin):
  - Management des SIME (System für Energieinformation und -überwachung): 257 Versorgungsstellen für Strom, 103 Versorgungsstellen für Erdgas. 10,35 Mio. € Energieaufwand.
  - Überwachung der Ausführung des entsprechenden Vertrags mit Energieversorgungsgesellschaften.

## PRIVATWIRTSCHAFT

**1996-2003:** "Ingeniería de Servicios, CERIN\_NADREC, S.A.". Verantwortlich für Anlagen in Industrie- und Bauprojekten.

**2003-2006:** *Gründungspartnerin des Ingenieurbüros K2 CONSULTING, S.L.*, aktuell noch tätig. Kaufmännische Leiterin und Project Manager. Teilnahme am Weltkulturforum 2004.

---

## PUBLIKATIONEN UND VORTRÄGE

- Deutsche Zeitschrift „**Taschenspiegel**“ (Europa, Umwelt, Kultur, Integration). Verantwortlich für die Rubrik Umwelt (2014-2022).
- Vortrag an der Universität Lleida (2021): Erdwärmeanlage im Innenministerium der katalanischen Landesregierung.
- Vortrag am Historisches Museum Kataloniens MHC: der Marathon der Energie (2020)
- Vortrag im Palau de la Generalitat (Sitz der katalanischen Landesregierung, November 2018): Einbeziehung des Hauptgebäudes des Innenministeriums im Programm für freiwillige Vereinbarungen zur Treibhausgasreduzierung.

---

## RELEVANTE ZUSÄTZLICHE AUSBILDUNG

- Energiemanagerin am Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona (2013).
- Energiezertifikat für bestehende Gebäude CE3X. Col·legi d'Aparelladors de Barcelona (2014).
- Energiepolitik. Club Español de la Energía (2016).
- The PV Game: technology, markets, future challenges and business models (2016).
- Diskussionsliga: Überzeugende und eindrucksvolle Kommunikation (2017).
- PPA und Einkauf an Terminmärkten. Eintragung als direkter Marktverbraucher (2018).
- Einführung in den Energieeinkauf in Spanien (2018).
- Situationsbedingte Führung (2018).
- Selbstmanagement für bewusstes, effektives Führen (2019).
- Leadership pills: Feedback and assertiveness; Tell it like it is: Second Delegation (2021)
- Photovoltaischeanlagen für Selbstverbrauch (2022)

---

## SPRACHKENNTNISSE

- Katalanisch, Spanisch: Muttersprachen. Prüfung C2 Katalanisch (11. Mai 2019).
- Deutsch: Fortgeschritten (schriftlich und mündlich).
- Englisch: Fortgeschritten (schriftlich und mündlich).
- Französisch: Mittel (schriftlich und mündlich)

---

**HOBBIES** Yoga, Schwimmen, Wandern. Lesen, Reisen.