



C. Abdalrraman III nº12
C.P. 41100
Coria del Rio
Teléfono 655848666
Correo electrónico
c.perez.sant@gmail.com

Carolina Pérez Santana

Información personal

- Fecha de nacimiento: 24/11/1973
- Lugar de nacimiento: Las Palmas de Gran Canaria

Educación

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Ingeniería Industrial

Idiomas

Inglés nivel medio

Experiencia laboral

- **Aton Energy Solutions** (Febrero 2012 – Septiembre 2013): Jefa de Ingeniería de la empresa de Servicios Energéticos Aton Energy Solutions. Responsabilizándome del equipo de técnicos de la empresa, así como de la ejecución de las instalaciones y apoyo técnico al departamento comercial, realizando visitas conjuntas con los mismos.
- **Consultora Synergetic** (Julio 2011- Febrero 2012): responsable de la línea de Ahorro y Eficiencia Energética de la Consultora Synergetic responsabilizándome tanto de la parte técnica, como las relaciones con el cliente y la administración.
- **Probeta Ingenieros S.C**(2009-2011): en el año 2009 fundé la empresa Probeta Ingenieros, donde ejercí como Directora de la misma, realizando tareas de gestión, tareas comerciales, así como realizando trabajos técnicos de redacción de proyectos, informes y cursos de formación para otras empresa.
- **Magtel** (Junio 2011-octubre 2011): profesora de un curso De “Montaje y Mantenimiento de Instalaciones solares fotovoltaicas” impartido en Magtel Sevilla
- **Mayo 2010**: profesora de un curso de 410 horas de Técnico en Energías Renovables organizado por el SAE.

- **Julio 2009:** profesora de un curso de 60 horas de energía solar fotovoltaica y de 40 horas de energía solar térmica organizado por la Fundación andaluza de fondo de formación y empleo (faffe).
- **Noviembre 2009:** profesora de un curso 40 horas de energía solar térmica organizado por el sindicato C.C.O.O.
- **EGMASA (2007- 2009):** técnico redactor de proyectos de la oficina técnica de EGMASA. La tipología de proyectos que he tenido que redactar es muy diversa, desde conducciones de saneamiento, puntos limpios, sellado de vertederos, plantas de biomasa,...etc.
- **LOAL ENERGÍAS RENOVABLES S.L (2005-2007):** Responsable de la Empresa Sevillana LOAL ENERGÍAS RENOVABLES S.L, dirigiendo el equipo técnico e instaladores y ejerciendo la dirección técnica de los proyectos de energía fotovoltaica.
- **HELIOSUN S.L.U (2004-2005):** responsabilizándome de los proyectos e instalaciones del departamento de energía fotovoltaica, incluyendo la gestión de las subvenciones, tanto las que otorga el Gobierno de Canarias como de la línea de financiación ICO-IDAE
- **Servicio de Nuevas Energías y Ahorro Energético de la Consejería de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías del Gobierno de Canarias (2003-2004):** con un beca de formación técnico administrativa, realizando tareas relacionadas con la inclusión de instalaciones de producción eléctrica en el Registro de Régimen Especial, entre ellas energía eólica y fotovoltaica. Elaboración del Borrador de Condiciones Técnicas para Instalaciones Solares Térmicas.

Ponencias:

- En Diciembre de 2011 participé como ponente en las Jornadas “EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS: NUEVAS TECNOLOGÍAS, NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LAS EMPRESAS DEL SECTOR”, organizadas por la Agencia Andaluza de la Energía en Málaga. Presentando el Proyecto AENERGAL: La eficiencia energética en el sector de la alimentación de Andalucía.
- En Junio de 2013, participé como ponente en las Primeras Jornadas de Eficiencia Energética y Servicios Energéticos organizadas por Aton Energy Solution y Galia Puerto en Sevilla. Presentando las soluciones que aporta el Autoconsumo Fotovoltaico como solución a la dependencia energética y ahorro de costes en las empresas.

Informática

Office: Word, Excel, Powerpoint, Access, Autocad, Presto. Calener GT, CE3X

Cursos

- Marzo 2005: Introducción a las finanzas avanzadas (Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental.)

- Mayo 2009: Certificación Energética: CALENER VYP, CALENER GT (Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental.)
- Octubre 2009: Climatización impartido en el Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental..

Estudios post-grado

Máster en Prevención de Riesgos Laborales Especialidad Seguridad (610 horas). Impartido por CISSPRAXIS celebrado de diciembre de 2004 a noviembre de 2005.

Otros

- Permiso de conducir B1
- Vehículo propio

Proyectos realizados

- **Proyecto de ejecución para instalación fotovoltaica conectada a la red de distribución en Fuente Palmera (Cordoba):** redacción de memoria descriptiva y de cálculo, así como los trabajos de planimetría para una instalación fotovoltaica conectada a la red de distribución de 350kW, para su posterior presentación en los diferentes organismos.
- **Redacción de diferentes proyectos de instalaciones fotovoltaicas aisladas:** redacción de memoria descriptiva y de cálculo, así como los trabajos de planimetría para instalaciones fotovoltaicas aisladas, para su posterior presentación en los diferentes organismos.
- **Redacción de proyectos de ejecución para instalaciones de ACS con captadores solares:** redacción de memoria descriptiva y de cálculo, así como los trabajos de planimetría para diferentes instalaciones de ACS con captadores solares.
- **Ejecución de Instalación fotovoltaica aislada de 5 kWp en el aula de la naturaleza de Paredes, Abrucena.** Responsable Técnico por parte de la instaladora encargada de ejecutar la instalación, replanteo de la instalación, ejecución de la obra y puesta en marcha.
- **Ejecución de instalación solar térmica para abastecimiento al Centro deportivo de Alto Rendimiento de Sierra Nevada.** Responsable Técnico por parte de la instaladora encargada de ejecutar la instalación, replanteo de la instalación, ejecución de la obra y puesta en marcha.
- **Proyecto de ejecución para Punto Limpio en Trebujena. Trabajo como** Técnico redactor del proyecto nombrado por EGMASA.
- **Proyecto de ejecución para Punto limpio en Sanlucar de Barrameda** Técnico redactor del proyecto nombrado por EGMASA.
- **Proyecto de ejecución para Punto Limpio en Santaella (Cordoba).** Técnico redactor del proyecto nombrado por EGMASA.
- **Proyecto de ejecución para Punto Limpio en Aznalcollar (Sevilla)** Técnico redactor del proyecto nombrado por la Consejería de Medio Ambiente.
- **Proyecto de adecuación y apertura de taller mecánico en P.I el Polvorín (Huelva).** Técnico redactor trabajando como profesional independiente.
- **Proyecto de adecuación y apertura de comercio menor en plaza la Trianilla, Utrera (Sevilla).** Técnico redactor trabajando como profesional independiente.

- **Proyecto de apertura de local de estética No+Vello, Pilas (Sevilla).** Técnico redactor trabajando como profesional independiente.
- **Proyecto de construcción y apertura de taller mecánico en Av. Palomares S/N, Mairena del Aljarafe (Sevilla).** Técnico redactor trabajando como profesional independiente.
- **Proyecto de colector de aguas residuales y reparación de daños de la EDAR de Lora de Estepa.** Técnico redactor del proyecto nombrado por EGMASA.
- **Pliego para el Concurso de Proyecto y Obra de Mejoras de la E.D.A.R. de Arcos de la Frontera (Cádiz).** Técnico redactor trabajando como profesional independiente.
- **Proyecto de helipistas en Huelma, Navalcaballo, y Santa Elena (Jaén)** Técnico redactor del proyecto nombrado por EGMASA.

Colaboraciones

- **Proyecto de abastecimiento de agua potable a Nerva.** Colaboración en la redacción del proyecto de Ejecución.
- **Sellado del vertedero de Cerro del Aguila.** Colaboración en la redacción del proyecto de Ejecución.
- **Pliego para el Concurso de Proyecto y Obra de la E.D.A.R. de Guarromán.** Colaboración en la redacción del proyecto de Ejecución.
- **Pliego para el Concurso de Proyecto y Obra de Mejoras de la E.D.A.R. de Villamartín (Cádiz).** Colaboración en la redacción del proyecto de Ejecución.
- **Ampliación del depósito de San Antonio, nuevo depósito a la cota 175 en zona Puente Pañero y conexión entre ambos, Motril (Granada).** Colaboración en la redacción del proyecto de Ejecución.

AUDITORIAS

- **Auditoría Energética al Hospital Fremap, Sevilla.** Gestión del equipo que auditó el Hospital Fremap, realizándose análisis de las instalaciones de ACS, iluminación, climatización, consumo de agua y piscina climatizada. Realizándose mediciones con equipos portátiles de analizador de redes, luxómetros, amperímetro, sondas de temperatura,..... El trabajo se concluyó con un catálogo de medidas a adoptar encauzados a disminuir el consumo en energía eléctrica, gas y agua.

CLIMATIZACION

- **Redacción de un estudio de alternativas para la integración de energías renovables en la Red de Biodiversidad de la Junta de Andalucía. Incluyendo instalaciones de climatización por absorción, calderas de biomasa e instalaciones de ACS por energía solar térmica.** Realización de visitas a los diferentes centros de la Red de Biodiversidad de la Junta de Andalucía, valorando el estado de las instalaciones de climatización, ACS, iluminación,... planteando diferentes soluciones desde el punto de vista de la eficiencia energética, implantando en los casos que era viable energías renovables.
- **Proyecto demostrativo para la utilización integral de energías renovables en instalaciones de uso público pertenecientes a la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. Sierra de Baza. Granada (se incluyeron diferentes tecnologías, solar térmica para climatización de piscina y ACS, fotovoltaica para venta de energía, caldera de biomasa para la calefacción por suelo radiante).** Colaboración en la redacción del proyecto de Ejecución, realizando el dimensionamiento de las instalaciones de ACS y calefacción con energía solar térmica y biomasa, así como la instalación fotovoltaica.
- **Ejecución de Instalación de climatización por Absorción con paneles solares de tubo de vacío en las instalaciones de Gas natural en Sevilla.** Responsable Técnico por parte de la instaladora encargada de ejecutar la instalación, replanteo de la instalación, ejecución de la obra y puesta en marcha.