



Información personal

Apellido(s) / Nombre(s) **Andreu Estellés, Carlos**
 Dirección (direcciones) Avd. Primado Reig Nº86 Pta.48
 Teléfono(s) 686814988

Correo(s) electrónico(s) caranes@teleco.upv.es

Nacionalidad Española

Fecha de nacimiento 30/12/1986

Permiso(s) de conducción B1, coche propio.

Empleo deseado / familia profesional **Deseo ampliar mi formación y aumentar mi carrera profesional en el sector de la telefonía móvil y servicios inalámbricos. Disponibilidad total.**

Experiencia laboral



ArcaTelecom S.L. Dir: C/ Guillem de Castro Nº9, 1º piso, 46007 Valencia.

Fechas 02/12/2013 a 07/05/2014.

Profesión o cargo desempeñado Becario en el departamento de Optimización y Drive Testing, Benchmarking, desempeñando labores de ingeniero radio para firmas como Orange o Vodafone.

Funciones y responsabilidades principales Asesor y consultor de ingeniería radio.

Tipo de empresa o sector Servicios técnicos de arquitectura, ingeniería y actividades relacionadas con asesoramiento técnico.



Aguas de Valencia – MACSa. Dir: Gran Vía Marqués del Turia 19, 46005 Valencia.

Fechas 15/03/2012 a 10/12/2012.

Profesión o cargo desempeñado Becario encargado de monitorización de Gateways de lectura de contadores y administrativo.

Funciones y responsabilidades Principales Recolección de lecturas por radiofrecuencia, corrección de errores y tareas administrativas.

Tipo de empresa o sector Empresa que presta el servicio de aguas, tratamiento de residuos sólidos e inspección de vehículos.



IM2. Dir: Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI). Edificio 8G, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia.

Fechas 01/04/2013 a 01/09/2013.

Profesión o cargo desempeñado Becario del instituto de matemática multidisciplinar (IM2).

Funciones y responsabilidades Principales Desarrollo de algoritmos y métodos de resolución de sistemas de ecuaciones no lineales con múltiples aplicaciones.

Tipo de empresa o sector Instituto de desarrollo e innovación tecnológica en aplicaciones matemáticas.

Educación y formación

Ingeniero de telecomunicación.

Fecha

Julio 2013.

Cualificación obtenida

7,00 (Matrícula de Honor en el PFC).

Principales materias o capacidades profesionales estudiadas

Especialización en comunicaciones. Beca de colaboración con el IMM2 para realizar PFC.

Nombre y tipo del centro de estudios

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universitat Politècnica de Valencia).

Master en comunicaciones y desarrollo de Servicios Móviles.

Fecha

Noviembre 2013 (inicio).

Cualificación obtenida

Cursando en la actualidad, fin estimado: Julio 2014.

Principales materias o capacidades profesionales estudiadas

Evolución, planificación, optimización y despliegue de redes 2G, 2G5, EDGE, 3G, HSPA y 4G (LTE), tanto en el interfaz radio, capa de transporte y Core Network.

Nombre y tipo del centro de estudios

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universitat Politècnica de Valencia).

Idioma(s)

Autoevaluación

Nivel europeo (*)

Inglés

Alemán

Comprensión		Habla		Escritura
Comprensión auditiva	Lectura	Interacción oral	Capacidad oral	
B1	B1	B1	B1	B1
A2	A2	A2	A2	A2

(*) [Nivel del Marco Europeo Común de Referencia](#) (MECR)

Capacidades y competencias sociales

Capacidad de Trabajo en Grupo en ambiente proactivo. Dedicación, implicación y profesionalidad en su trabajo.

Referencias:

- Carta recomendación Aguas de Valencia.
- Carta recomendación im2.
- Carta recomendación Arca Telecom.

Capacidades y competencias técnicas

- Nivel Avanzado como usuario de Atoll (software de diseño de emplazamientos y redes de telefonía móvil).
- Nivel avanzado como usuario de ICS Telecom 2000 (Herramienta CAD de planificación radio.)
- Nivel avanzado como usuario de Orcad (software para la automatización de diseños electrónicos).
- Nivel avanzado como usuario de Microwave Office (Software de análisis y desarrollo de medios de transmisión).
- Nivel avanzado como usuario de CadFeko (Software de caracterización de Antenas).

Capacidades y competencias informáticas

- Nivel Avanzado en C/C++, Java, VHDL y Ensamblador.
- Nivel Avanzado en Latex.
- Nivel avanzado como programador en Matlab, software de cálculo, programación y representación Matemática (obteniendo matrícula de honor en asignatura relacionada).
- Nivel avanzado como programador en Wolfram Mathematica, software de programación y cálculo numérico y simbólico. Conocimientos adquiridos durante la realización del Proyecto Final de Carrera.

Publicaciones científicas

- N. Cambil, A. Cordero, J.R. Torregrosa, Carlos Andreu. "Preliminary Orbit Determination of Artificial Satellites: A Vectorial Sixth-Order Approach", Journal: Abstract and Applied Analysis, vol. 2013, Article ID 960582, 10 pages, 2013. doi:10.1155/2013/960582.
- N. Cambil, A. Cordero, J.R. Torregrosa, Carlos Andreu. "A class of optimal eighth-order derivative-free methods for solving the Danchick-Gauss problem", Journal: Applied Mathematics and Computation, Article ID AMC19143, doi: 10.1016/j.amc.2014.01.056

Otras informaciones

- Speaker en el congreso anual de Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2013. Artículo científico: "Vectorial iterative methods for calculating orbits of artificial satellites."
- Finalista del concurso 49k con el proyecto *ItCity*. Certificado de aprovechamiento. Año : 2012.
- Seleccionado en el curso innovación 360°, Akademia, fundación Bankinter. Certificado de aprovechamiento. Año : 2012.
- Matrícula de honor en Cálculo Numérico, asignatura de I. Superior de Telecomunicación.
- Matrícula de honor en Matemáticas, asignatura de I. Superior de Telecomunicación.
- Matrícula de honor en Teoría de la Comunicación, asignatura de I. Superior de Telecomunicación.
- Matrícula de honor Fundamentos de Telemática, asignatura de I. Superior de Telecomunicación.