



Juan Francisco Carlos
García Royo
Geólogo, Piloto, A340 Iberia Líneas Aéreas

Formación Académica

1974-1979 Ldo. en CC. Geológicas, especialidad Petrología y Geoquímica de materiales exógenos .U.C.M.

1985 Mayo tesis de Licenciatura “Estudio estratigráfico y sedimentológico de la zona Nuevalos-Cubel (Zaragoza)

1985-1987 primer y segundo cursos de doctorado

En la actualidad realiza la tesis Doctoral “Estudio estratigráfico del Triásico del borde NE de la cuenca del Tajo...”, bajo la dirección del Dr. A. Arche, profesor del CSIC

Publicaciones científicas. Actividades de investigación.

1987, El Triásico de la región Nuevalos-Cubel (Zaragoza). Sedimentación en un 2008sector del borde de cuenca del surco Molina –Valencia .Cuad. de Geol. Ibérica. Vol.11, pgs.575-605.Madrid

1987, Secuencias deposicionales Neógeno-Cuaternarias en el margen continental de la plataforma Murciana. Cuaternario y Geomorfología. Vol.1, pp.103-117.

1989, Palinomorfos del Triásico de la región Nuevalos-Cubel. (Provincia de Zaragoza).Revista Española de Micropaleontología, Vol.XXI, núm.1 1989, pp.126-137.

1986, Miembro representante del IGME en el Comité Científico Español del consorcio para el ODP (Programa de Perforación Oceánico)

1988, Asesor del proyecto “Evolución comparada de tres cuencas distensivas Pérmico-Triásicas del Levante español” CAICYT.

2011, revista Mach 82, numero 155 Págs. 32-39 Sindicato español de Pilotos de líneas Aéreas. Volcanes Ash, Cenizas Volcánicas.

2017, revista Macla, (en prensa), Mineral characterization in the geological research industry: a combined method using techniques of drill cutting descriptions, chemical tests and petrophysical measurements by logging tools. Co-authors. Gonzalo Ruiz Cebrian y Gonzalo Umpierrez.

Poster presentado en la Jornada de la Sociedad Española de Mineralogía 2017

Experiencia profesional.

Trabajo Como “mud logger” en control geológico de sondeos.

1980-1982, Geospain

1983, Dresser Magcobar

1983-1986, Anadrill, Schlumberger

1984, Curso de instrucción en ambientes de sulfuro de hidrógeno, Polly Bristol, Montanazo A1.España

1985, Operación en áreas designadas de H₂S, Fahud, Sultanato de Omán, PDO (Petroleum Development of Omán)

Se ha asistido a los siguientes sondeos:

Cuenca	Sondeo	operador país
Pirineos Jaca	Serrablo 2, 4, 5, 9, 17	ENIEPSA España
Cantábrica	Valle de Allín 1	CAMPSA
Mediterráneo	Tarragona E4 bis y ático	ENIEPSA España
Cantábrico	Asturias D2 Vizcaya B2	ENIEPSA España
Cantábrica	San Antonio 1	ENIEPSA España
Mediterráneo	Rosas 2-1 Montanazo A-1	CHEVRON España
Prebérico	Río Segura G-1	BP. Spain
Golfo de Suez	KK 84-10	Suez Oil Co. Egipto
Océano Atlántico	Tan-tan 1	AMOCO Marruecos
Suneinah Block	Safah 12, 14,12A y B	OCCIDENTAL Oman
Ghaba Salt basin	Saih Nihayda 17	PDO Omán
Salt Basin	Zafer 1	PDO Omán

1986-1988: IGME contratado por proyecto en “Síntesis del Pirineo” y en Geología Marina. Se realizan trabajos de Estratigrafía y Sedimentología en la cuenca de Graus y campañas de geofísica marina FC2-1 para la hoja marina nº 2 (Avilés) y FC-73-2 hoja marina nº 73 (Alicante)

2010, trabajo como consultor medioambiental para CH2MHILL, realizando los siguientes EIA:

1- Repsol Exploration Argelia (REASA), Seismic environmental study in Tifernine.

2- Proyecto Alga 1600, Repsol, Gaviota field.

Asistencia a cursos y congresos

1983 curso de sedimentología para postgraduados CSIC Madrid.

1987 European Intensive Course Land use problems, planning and management in the coastal zone, gobierno Vasco, Universidad de Cantabria Bilbao

1987 VII Reunión sobre el cuaternario AEQUA. Santander, asistencia como ponente

1987 International conference on deformation and Plate Tectonics. Gijón.

1987 Aula de estudios Antárticos, Escuela Diplomática Mº de AA.EE. Madrid

1987 Curso Básico de interpretación de diagráfias, impartido por M. Spila Schlumberger, en Hispanoil, Madrid.

2007 curso de formación de usuarios de la biblioteca de la facultad de CC. Geológicas

2008 4th International TOPO-EUROPE Workshop .El Escorial Madrid, ponente

2009 ponente en el curso “Cambio climático vs. Cambios climáticos” cursos de verano de El Escorial. U.C.M.

2010, 15-16 de Septiembre, ponente representante de IFALPA, (Federación Internacional de Pilotos de Líneas Aéreas), en el Congreso Atlantic Conference on Eyjafjallajokull and Aviation

15-16 September 2010, Keflavik Airport, Iceland,
<http://www.keilir.net/static/files/conferences/cvs/carlos-garcia-royo-keilir-session-4.pdf>

2010, 27-30 de Julio, Representante de IFALPA, en el Volcanic Ash Task Force, Montreal, Sede de la OACI.

2010-2012, Representante de Ifalpa en las reuniones de Koln, (EASA), Agencia Europea de Seguridad Aérea, Belgrado y Bali, comités de Diseño de aeronaves (ADO) y Actuaciones Humanas, (Human Performance), siendo ponente en todas las reuniones.

2012, 10 y 11 de Mayo
ICOG, WORKSHOP: GESTIONANDO LOS RIESGOS NATURALES.
Reunión anual del Consejo de la Federación Europea de Geólogos.
PUERTO DE LA CRUZ - TENERIFE
Volcanic Ash as a Potential Hazard in Air Navigation.
<http://www.icog.es/files/Workshop2012ICOG.pdf>

2010-2013, cursos del ICOG:

Geotermia somera y certificación energética de edificios.

Ingeniería Geológica

Legislación Geológica y Peritajes judiciales.

2016, Diciembre, II Curso on-line de Planetología y Astrobiología, dirigido por el Dr. Jesús Frías.

2016 Octubre, actividades de la AGGEP (Asociación de Geólogos y Geofísicos españoles del Petróleo.):

Charla Gea desde Atmos en la compañía Cepsa.

Asistencia a la salida de Campo, “Somontano y Vinos”, estudio y observación de los cabalgamientos y estructuras del Pirineo, Barbastro, Huesca.

2016 Diciembre:

El Agua recurso Estratégico en situaciones de Emergencia, Motivo de Conflicto y Catalizador de la Cooperación,

Sesión de Herramientas para la elaboración de TFG y TFM, impartido por bibliotecarios de la Facultad de CC. Geológicas.

2017, febrero:

Análisis de Datos Geológicos, impartido por el Dr. Raúl Merinero.

Taller Práctico del gestor bibliográfico RefWorks, Introducción a EndNote. Bibliotecarios de la Facultad de CC Geológicas.

Actividades docentes, Conferencias

1985, AGGEP Perfiles de interpretación de poro en sondeos. Sicue, Madrid.

1987, Prospección de Petróleo, I.B.Carlos III, Madrid.

1986-1988 El origen del petróleo, 1er. Curso de Geológicas, cuatro prácticas de

Campo en la zona de Sigüenza.

1987-1989 Control Geológico de Sondeos, clases de tercer ciclo Dpto.de Estratigrafía

1992-1993 clases en el curso sobre Perforación y Testificación de Sondeos ciclo Dpto.de Estratigrafía

2008-2009 “Gea desde Atmos” imágenes aéreas de Bahamas, Atlas, Andes y Sistema Central, ciclo de conferencias impartidas en: Repsol, Igme, Fac. De CC. Geológicas,

2008-2009 “Gea desde Atmos” Cepsa, Madrid y Bogotá

2009. “Gea desde Atmos” Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo. Bogotá

2010, 17 de Marzo, participación en el programa “Travesías”, RNE, Radio Exterior de España, Dirigido por D^a Elvira Álvarez de Eulate.

<http://www.rtve.es/mediateca/audios/20100317/tierra-vista-a-12-km-altitud-entrevista-geologo-piloto-juan-garcia-royo-travesias/722971.shtml>

2010, Geología de Aerovía. Tertulias de Geoforo, ICOG Madrid.

<http://www.icog.es/portal/noticias/noticias.asp?bid=1471&ini=1>

<http://www.copac.es/evento.asp?id=74>

2010, premio Jesús A. Bueno, mención especial, ACGGP, Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo, por la ponencia “Gea desde Atmos”.

http://www.acggp.org/Espa%c3%b1ol/Premiaciones/Jes%c3%bas_A_Bueno/2009

2016, febrero, 10, Charla de Geología sin Barreras,, Gea desde Atmos.

[Centro de Recuperación de Personas con Discapacidad Física \(CMRF\) de Madrid](http://www.icog.es/TyT/index.php/2017/02/geologia-sin-barreras-levanta-el-vuelo/)
<http://www.icog.es/TyT/index.php/2017/02/geologia-sin-barreras-levanta-el-vuelo/>

2014 actualidad, Profesor del seminario EFG, English for Geologists.

Idiomas

1974-1976 doce niveles cursados en el Centro cultural de los EE.UU. Madrid

1983-1984 Sexto grado de inglés, Curso de verano avanzado superior, (Advanced upper), British Council, Madrid.

Francés y catalán.

Asociaciones profesionales

AGGEP, AEPECT, SGE,(Socio fundador).

ICOG, Col. N° 369, vocal en 1999, representante en la Federación Europea de Geólogos.

1989-1990, Vicepresidente de la Federación Europea de Geólogos

COPAC; Colegio Oficial de Pilotos de Aviación Civil.

2017-Actualidad Vicepresidente de la ONG Geólogos del Mundo.

Curriculum.Vitae Aeronáutico:

Formación, Cursos realizados, simultaneados con la licenciatura en CC. Geológicas (*)

1974 Curso de Piloto Privado, Salamanca 1974(*).

1976-1977 curso de operador Radiotelefonista de a bordo internacional(*).

1978 curso de piloto comercial con calificación de vuelo por instrumentos y de aviones polimotores, American Institute of Aeronautics, Miami Florida EE.UU. (*).

1990 Curso de instructor de vuelo

1990 Calificación de tipo de Avión B-737 Boeing, Seattle EE.UU:

1998 Calificación de tipo: A320, 500 hrs. de vuelo
1999 Calificación de tipo: A340 10500 hrs. de vuelo.
2015 Horas Totales de vuelo 16500 Hrs.
1997-Actualidad, cursos periódicos, IBERIA
Mercancías Peligrosas
Salvamento,
Gestión de Recursos en Cabina, CRM
2002, Curso de Instructor de Vuelo, Iberia.
2003 Piloto de Relevo, flota A340, Iberia.

Experiencia Laboral

1976-1977, Piloto en Prácticas de comunicaciones, IBERIA.(*)
1988 Piloto en prácticas de comunicación AVIACO
1988-1990 Instructor de simulador y vuelo Aerosim y Panavia, Madrid.
1990-1997 Piloto B-737 Futura, Palma de Mallorca, 4500 hrs. de vuelo.
2002, Instructor de comunicaciones, Iberia -
1997- 2016, Copiloto de IBERIA, Flota A340
2000-2004 profesor de la asignatura Sistemas de Avión en la escuela de Aviación, Palma de Mallorca
Experiencia en vuelo tiempo total 16500 horas.
Experiencia como Instructor de simulador, modelos Frasca 101 y AST 300, 600 horas.

Aviones Volados

Ligeros:

Cessna modelos 152, 172, Piper, Cherokee, Apache, Grumann American Tiger, Socata
Aerospatale TB10, Beechcraft, Bonanza, Baron y C-90, (exámenes ENA, Escuela Nacional de Aeronáutica, Alumno Libre)

De transporte de pasajeros

Mac Donnell Douglas DC-9, Fokker-27, en Aviaco e Iberia como Piloto en Prácticas de comunicaciones.

Boeing 737, series 200, 300 y 400, como Copiloto, compañía Futura, 4500 horas.

A320, A321, Copiloto, Iberia 500 horas.

A340, series 300 y 600, 10500 horas.

Tiempo total en horas de vuelo 16500 horas.

Licencias de vuelo

Piloto de Transporte de Líneas Aéreas numero de licencia E 00006378

Piloto comercial, con calificación de vuelo por instrumentos, IFR y calificación de aviones Polimotores, Agencia Federal de Aviación, FAA. (*)

Aficiones.

Lectura, escritura, deporte, rugby, natación y montaña. Libros viejos de viajes y ediciones antiguas. Docencia, ayuda a discapacitados.

Fotografía. Finalista en concursos de la facultad de cc. Geológicas y del club de Montaña de Geológicas.

2012, EFG, The photo competition “Geology in the 21 century” has been jointly organized by EFG and Euro-GeoSurveys, ganador en dos categorias

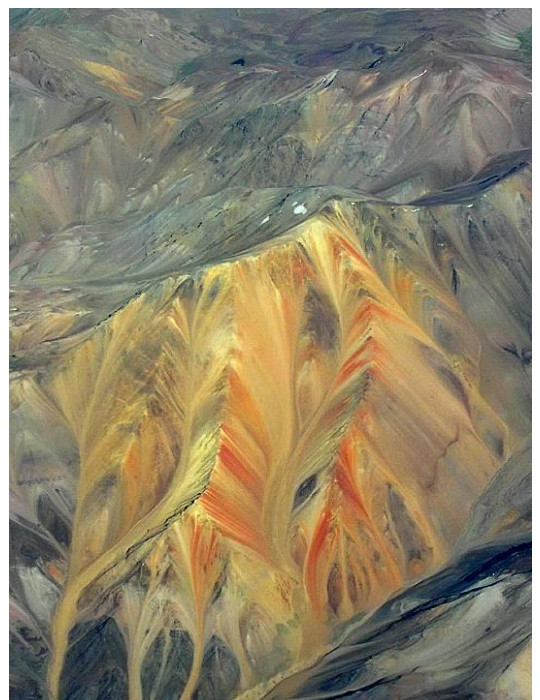
http://eurogeologists.eu/wp-content/uploads/2015/08/a_annual_report_2012.pdf

Se adjuntan imágenes:



Amanecer en los Andes

Mineralizaciones de hierro:
Hematites, goethita y limonita.
Andes





Bahamas, bajíos de arenas de carbonatos

Madrid 29 de marzo de 2017