

ALBERT PUJADAS PIGEM

Gerent-Director Tècnic de QUALI Geotèrmia S.L.
Avinguda Girona, 80
17150 Sant Gregori (Girona)
Mòbil: 629813646

Nascut a Sant Gregori l'11 d'Agost de 1969, 50 Anys
Casat i pare de dos fills

Geòleg
Número de col·legiat 3.966

FORMACIÓ ACADÈMICA

Diplomat en Magisteri (Juny, 1990),

Llicenciat en Ciències Geològiques (Octubre, 1993)
Especialista en Geotèrmia Somera Aplicada a la
Edificació (Novembre, 2009)

ACTIVITAT PROFESSIONAL

Col·laborador científic en el Institut de Ciències de
la Terra Jaume Almera (Consejo Superior de
Investigaciones Científicas, CSIC) (1994)



Professor ajudant i professor associat a l'Àrea de
Geodinàmica de la Universitat de Girona (1994-
2000)



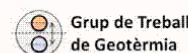
Cap d'Àrea de CECAM Geotècnia (2003-2008)



Director tècnic de CECAM Geotèrmia (2008-2014)



Director tècnic de CECAM Andorra Geotèrmia
(2013-2014)



Coordinador del Grup
de Treball de
Geotèrmia del CEEC



Membre de la Comissió
de Geotèrmia del
COLGEOCAT



Promotor del Cluster de
Geotèrmia de
Catalunya



Representant a
GEOPLAT

EXPERIENCIA

La meva carrera professional comença en el camp de la recerca a l'Institut de Ciències de la Terra "Jaume Almera" del Consell Superior d'Investigacions Científiques. En concret treballant en un projecte Europeu de Vulcanologia en el Teide a Tenerife (Illes Canàries). Continua durant 6 anys a la Universitat de Girona, com a professor de geologia a les assignatures de Ciències Naturals y Biologia així com fent recerca.

El meu pas a l'empresa privada és l'any 2000 en un projecte de Geotècnia a una empresa de Celrà (Girona) dedicada a Assajos i Control de Qualitat (CECAM S.L.U.). Dins aquesta empresa fins al 2008 sóc el Cap de l'Àrea de Geotècnia.

L'any 2008 passo a ser el Director Tècnic de CECAM Geotèrmia i encarregat de desenvolupar aquesta nova àrea de Geotèrmia de l'empresa. Cinc anys més tard, el 2013, assumeixo també la Direcció Tècnica de CECAM Geotèrmia a Andorra y portem a terme un dels camps de captació per a vivendes més grans d'Europa i el més gran a Andorra (Projecte La Querola a Ordino).

El gener de 2015, després que CECAM Geotèrmia deixes l'activitat, creem **QUALI Geotèrmia**, amb la maquinària i l'experiència de l'equip de professionals dels darrers 7 anys. D'aquesta societat en soc el Gerent i Director Tècnic.

El 2017 obrim empresa a Andorra, després de dedicar-nos més 10 anys a la construcció de Camps de Captació Geotèrmics.

EXPERIENCIA

Participació en diferents projectes d'investigació subvencionats per la CEE, Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, CICYT i Universitat de Girona.

12 publicacions nacionals e internacionals sobre temes geològics i medi ambientals (1994-2001)

Presentació de comunicacions i ponències en congressos nacionals i internacionals (1997-1998)

Realització de més de 3.000 estudis geotècnics, geològics i hidrogeològics per obra civil i pública sol·licitats per nombroses empreses i institucions (GISA, Incasòl , Ministerio de Fomento, Consells Comarcals i Ajuntaments) (1998-2008). Actuant en molts d'ells com a cap d'obra.

Control d'assaig de presiometria amb equip OYO i elaboració d'informes pressiomètrics sobre campanyes realitzades en obres d'enginyeria per trams de l'AVE., TMB, ponts, ...

Coordinació i participació en campanyes de camp (penetrosondes, instal·lació i control de piezòmetres, campanyes de presiometria, ...) en trams d'AVE. (Girona, Riudellots, Múrcia, Albacete, Almeria, Orihuela,), en la L-9 del metro en Barcelona, carreteres (C-66 Conerllà-Sant Ferriol, C-35 Vidreres, C-17 Masies de Voltregà, ...). Actuant en molts d'ells com a cap d'obra.

Responsable de coordinació i control de qualitat (Cap d'Obra) de més de 400 obres d'instal·lació de sondes geotèrmiques verticals amb més de 275.000 metres de captació geotèrmica.

Ponent a nombrosos cursos, xerrades i congressos de Geotèrmia (veure llista de les principals a les taules següents)

PONÈNCIES, CURSOS I XERRADES IMPARTITS

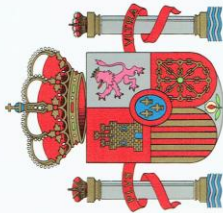
DATA	TITOL DEL CURS - PONÈNCIA	ORGANITZADOR
Març de 2009	Jornades Tècniques sobre el Coneixement i Aprofitament de la Geotèrmia	Col·legi d'Aparelladors y Arquitectes Tècnics de Girona
Octubre de 2009	Curso pràctic d'Energia Geotèrmica: Introducció a la Geotèrmia	ACTECIR i EPS Universitat de Girona
Desembre de 2009	Curso pràctic d'Energia Geotèrmica: Geologia de la Geotèrmia	ACTECIR i EPS Universitat de Girona
Maig de 2010	Jornades Tècniques sobre el Coneixement i Aprofitament de la Geotèrmia	Col·legi de Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona
Setembre de 2010	La Geotèrmia de Molt Baixa Entalpia: una energia neta de la Terra a l'abast de tot el mon.	Departament de Geodinàmica de la Universitat de Girona GEOLO/MUN 2010
Octubre de 2011	L'Energia Geotèrmica: Climatització econòmica i ecològica	Setmana Verda del Ajuntament de Sant Gregori
Novembre de 2011	Coordinació – planificació - accessibilitat i obra d'instal·lació de sondes geotèrmiques	Departament de Geodinàmica de la Universitat de Girona GEOLO/MUN 2011
Novembre de 2011	Climatització mitjançant geotèrmia Geologia de la geotèrmia	Departament de Geodinàmica de la Universitat de Girona GEOLO/MUN 2011
Abril de 2012	L'Energia Geotèrmica: Climatització econòmica i ecològica	La Llémena Espai Natural
Maig de 2012	Camp de Captació Geotèrmic. Instal·lació de Sondes Geotèrmiques Verticals	Col·legi de Geòlegs de Catalunya i Universitat Autònoma de Barcelona
Octubre de 2012	Implantació de l'ENERGIA GEOTÈRMICA	Cambra de Comerç de Girona
Gener de 2013	Climatització Eficient amb Bomba de Calor Geotèrmica	Col·legi de Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona
Febrer de 2013	Camp de Captació Geotèrmic. Instal·lació de Sondes Geotèrmiques Verticals	Col·legi de Geòlegs de Catalunya i Universitat Politècnica de Catalunya
Abril de 2013	La Geotèrmia: Una Solució d'Alta Eficiència per Climatitzar	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Demarcació de Girona
Abril de 2013	Comisión de Geotermia del COLGEOCAT La geología y el geólogo en los sistemas geotérmicos	CONGRESO SOBRE ASPECTOS TECNOLÓGICOS E HIDROGEO-LÓGICOS DE LA GEOTERMIA AIH
Maig de 2013	ENERGIES RENOVABLES. INSTAL·LACIONS TÈRMiques La Bomba de Calor Geotèrmica i les seves possibles aplicacions en calefacció/refrigeració d'edificis	CILMA i Diputació de Girona
Juny de 2013	Jornada Técnica sobre Aplicaciones de Geotermia para Climatización de Edificios: EL CAMPO DE CAPTACIÓN Y EL TEST DE RESPUESTA TÉRMICA	UPONOR Academy
Març de 2014	1r Curs EFISPORT Gestió de la Energia en Instal·lacions Esportives ENERGIA GEOTÈRMICA: Una tecnologia d'Alta Eficiència Energètica	EFISPORT Catalan Esports Cluster
Octubre de 2014	1R SEMINARIO ESPECIALIZADO EN GEOTERMIA GEOPIMED – Campo de Captación Geotérmico	GEOPIMED - ECOSERVEIS
Novembre de 2014	CURSO OFICIAL DISEÑO DE SISTEMAS DE INTERCAMBIO GEOTERMICO. Investigación del emplazamiento Estudios Previos – Análisis de Riesgo –Caracterización del Terreno	GEOPLAT - GEOTRAINET
Abril de 2015	GEOTERMIA 3.0 EFICIENT, RENOVABLE I AUTOSUFICIENT	Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona

PONÈNCIES, CURSOS I XERRADES IMPARTITS

DATA	TITOL DEL CURS - PONÈNCIA	ORGANITZADOR
Octubre de 2015	III CURSO ONLINE DE ESPECIALISTA EN GEOTERMIA SOMERA Y CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS 2015	ICOG (Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España)
Novembre de 2015	JORNADA SOBRE EXPLORACIÓ I APROFITAMENTS D'ENERGIA GEOTÈRMICA DE - MOLT- BAIXA TEMPERATURA	ICGC (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya) i COLGEOCAT (Col.legi de Geòlegs de Catalunya)
Juny de 2016	NUEVOS AVANCES EN GEOTERMIA SOMERA MARCO LEGISLATIVO DE LA GEOTERMIA Marco actual y hacia donde debe ir, propuestas de futuro	GENERA (ICOG-APPA)
Maig de 2016	GEOTERMIA: Captación de aguas subterráneas y del calor en el terreno	FUNDACION CENTRO INTERNACIONAL DE HIDROGEOLOGIA APLICADA
Novembre de 2016	IV CURSO ONLINE DE ESPECIALISTA EN GEOTERMIA SOMERA Y CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS 2016	Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
Novembre de 2016	CURSO OFICIAL DISEÑO DE SISTEMAS DE INTERCAMBIO GEOTERMICO. Investigación del emplazamiento Estudios Previos – Análisis de Riesgo –Caracterización del Terreno	GEOPLAT - GEOTRAINET
Novembre de 2016	CURSO OFICIAL DISEÑO DE SISTEMAS DE INTERCAMBIO GEOTERMICO. PERFORACIÓN Conceptos básicos, métodos	GEOPLAT - GEOTRAINET
Novembre de 2016	DISEÑO, MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN EN GEOTERMIA: UNO DE LOS ASPECTOS ESENCIALES DEL SISTEMA	COLGEOCAT
Març de 2017	TÉCNICAS DE PERFORACIÓN "AVANZADAS" EN NÚCLEOS URBANOS	GENERA (ICOG-APPA)
Maig de 2017	LA GEOTÈRMIA SISTEMA D'ALTA EFICIÈNCIA ENERGÈTICA Dimensionament i Execució de la Captació Geotèrmica	Col.legi d'Enginyers d'Andorra
Novembre de 2017	V CURSO ONLINE DE ESPECIALISTA EN GEOTERMIA SOMERA Y CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS 2017	Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
Octubre de 2018	GEOTRAINET BILBAO Diseño de Sistemas de Intercambio Geotérmico / Perforación. Conceptos básicos, métodos	GEOPLAT - GEOTRAINET
Octubre de 2018	GEOTRAINET BILBAO Diseño de Sistemas de Intercambio Geotérmico / Investigación del emplazamiento: estudios previos, análisis de riesgo y caracterización del terreno	GEOPLAT - GEOTRAINET
Novembre de 2018	VI CURSO ONLINE DE ESPECIALISTA EN GEOTERMIA SOMERA Y CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE EDIFICIOS 2018	Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
Març de 2019	INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN GEOTERMIA SOMERA / LA PERFORACIÓN, un aspecto esencial, en los proyectos geotérmicos	GENERA Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
Juny de 2019	ASAMBLEA DÉCIMO ANIVERSARIO GEOPLAT / Presentación del Grupo de Trabajo de Geotermia del Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya	GEOPLAT

PONÈNCIES, CURSOS I XERRADES ASSISTITS

DATA	TITOL DEL CURS - PONÈNCIA	ORGANITZADOR
Març de 2010	GEOENER II Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria (Madrid)	FENERCOM y Conserjería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid
Maig de 2010	II Forum de la Energía Geotermia (Sant Cugat del Vallès)	ESADE
Setembre de 2010	Jornada sobre Sistemas Geotérmicos Abiertos	Dirección General de Industria, Energía y Minas y FENERCOM
Març de 2011	Jornada sobre Geotermia	MOVILAIR - Atlas Copco
Maig de 2011	Curso práctico de diseño de instalaciones geotérmicas	Dirección General de Industria, Energía y Minas y FENERCOM
Abril de 2012	GEOENER III Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria (Madrid)	FENERCOM y Conserjería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid
Maig de 2012	Jornada técnica Introducción a la geotermia Test de Respuesta Térmica	"12th International Conference on Energy Storage", Innostock 2012
Juny de 2012	Curs de Geotermia	Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Girona
Juny de 2012	Les energies renovables al sector turístic	Institut Català d'Energia
Novembre de 2012	Les journées de la Géothermie 2012	Association Française de Professionnels de la Géothermie
Desembre de 2013	Aprofitament de l'energia geotèrmica. Casos d'èxit	ICAEN y Cluster de Geotermia de Catalunya
Juny de 2014	II EXPO CONGRESO NACIONAL SOBRE GEOTERMIA I CONGRESO ACLUXEGA EFICIENCIA ENÉRGICA Y REACTIVACIÓN ECONÓMICA: GEOTERMIA Y OTRAS TECNOLOGÍAS	Cámara de Pontevedra y Acluxega
Novembre de 2014	GEOENER IV Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria (Madrid)	FENERCOM y Conserjería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid
Gener de 2016	Jornada Tècnica sobre l'Energia Geotèrmica	Col.legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa
Març de 2016	Dia Mundial de l'Eficiència Energètica	BeEnergy
Novembre de 2017	Jornada Hispano-Alemana sobre Redes de Calor y Frío con Energías Renovables	Cámara de Comercio Alemana para España
Abril de 2018	Jornada francoandorrana d'intercanvi en matèria d'energia	CCI Pyrénées Orientales
Juny de 2019	L'energia, causa i solució de l'emergència climàtica	ICAEN



Juan Carlos I, Rey de España

i en nom seu el y en su nombre el

Rector de la Universitat de Barcelona



antes que, d'acord amb les disposicions i circumstàncies que preven la legislació vigent,

Albert Pujadas Pigem

que va néixer el dia 11 d'agost de 1969, a Sant Gregori (Girona), de nacionalitat espanyola, ha superat els estudis universitaris corresponents, organitzats per la

FACULTAT DE GEOLOGIA
segons un pla d'estudis homologat pel Consell d'Universitats, expedint aquest

TÍTOL UNIVERSITARI OFICIAL
de LLICENCIAT

en
CIÈNCIES GEOLÒGIQUES

amb validesa a tot el territori nacional, que facultia la persona interessada per gaudir dels drets que les disposicions vigents atorguen a aquest títol.

Barcelona, 5 d'octubre de 1993

La persona interessada,

Albert Pujadas Pigem

1 - AA - 642290

considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente,

Albert Pujadas Pigem

nacido el día 11 de agosto de 1969, en Sant Gregori (Girona), de nacionalidad española, ha superado los estudios universitarios correspondientes, organizados por la

FACULTAD DE GEOLOGIA
conforme a un plan de estudios homologado por el Consejo de Universidades, expide el presente

TÍTULO UNIVERSITARIO OFICIAL
de LICENCIADO

en
CIENCIAS GEOLÓGICAS

con validez en todo el territorio nacional, que faculta al interesado para disfrutar los derechos que a este título otorgan las disposiciones vigentes.

Barcelona, 5 de octubre de 1993

La Cap del Servei de Gestió Acadèmica,

Francesca Illibquez Hernandez

Registro Nacional de Títulos | Código de CERTFO | Registro Universitario de Títulos
1994/114125 | 08032993 | 9303915

