

CURRÍCULUM VITAE



Sabadell febrero de 2020

OBJETIVO

**DAR A CONOCER MI EXPERIENCIA PROFESIONAL EN GEOTECNIA
QUE ALTERNO CON PROSPECCIONES MINERAS**

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: JOAN SANTAMARIA i CASANOVAS

Lugar y fecha de nacimiento: SABADELL, BARCELONA (ESPAÑA) 18/1/1960

NIF: 33.865.098 J **Dirección:** C/ PICAÑOL, núm.72, 4º 1ª, E-08208 SABADELL

Teléfono móvil: +34 678 549 349 **Email:** jsantamaria@colgeocat.org **Skype:** joan.santamaria60

Carné de conducir: B-1

Colegiado en el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España, nº 3.719

CONSULTOR FREELANCE

ESTUDIOS

- **Licenciado en Ciencias Geológicas** por la *Universitat Autònoma de Barcelona* (BELLATERRA), promoción 1978-1983.

- **Licenciado con grado en Ciencias Geológicas** por la *Universitat Autònoma de Barcelona* (BELLATERRA), tesis de licenciatura leída el 29 de octubre de 1983, con la calificación de EXCELENTE: *Estratigrafía y fácies de la Fm. Armacies entre los ríos Freser y Arija (Prov. de Gerona)*.

- **Doctor en Ciencias Geológicas, rama Geología Aplicada**, por la *Universitat Autònoma de Barcelona* (BELLATERRA) en 1995, con la calificación de EXCELENTE *CUM LAUDE*. Tesis: *Los yacimientos de fosfato sedimentario en el límite Precámbrico-Cámbrico del anticlinal de Valdelacasa (Zona Centro-Ibérica)*.

- **Master en Consultoría Ambiental**, por la *Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona - Universitat Politècnica de Catalunya*, Barcelona en 2001. Calificación de EXCELENTE, con el trabajo: *Propuestas de recuperación de la Cantera de Tamariu (Martorell-Baix Llobregat)*..

- **Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad de Seguridad en el Trabajo**, por CEREM Escuela Internacional de Negocios, Madrid en 2005. Proyecto: Plan de Seguridad y Salud para Geólogo Especialista en Geotecnia.

- **Postgrado XVIII Curso “Los explosivos en las obras públicas. Principios básicos y Aplicaciones”**, por Dep. Ingeniería UPC y Unión Española de Explosivos SA. Barcelona Marzo 2010.

CURSOS DE GEOTECNIA REALIZADOS

1. Estabilidad de taludes y laderas.	Esc. Téc. Sup. Ing. Cam.	32 h	1989
2. Tècnic en Anàlisi i Tractament del Medi Ambient.	Dep. Treball i Fons Europeu	157 h	1998
3. Jornadas de Ingeniería Geológica y Geotécnica de Túneles.	ICOG y AIGE	30 h	2001
4. Jornades :La gestió dels Riscos Naturals	CRECIT	8 h	2001
5. Curso de Legislación para Proyectos Geológicos y Peritajes Judiciales.	ICOG	32 h	2002
6. Jornadas Formativas de Seguridad Minera: Plan Seguridad Minera 2002-2007.	AINDEX	9 H	2003
7. Curso Dirección Facultativa de Seguridad y Salud Laboral en Trabajos Geológicos.	ICOG	35 h	2003
8. Curso de Homologación de Especialistas			
9. Curso de Proyecto y Construcción de Cimentaciones Profundas.	UPM-CYPE	450 h	2006
10. Curso de Proyecto y Construcción de Pantallas Continuas y de Pilotes.	UPM-CYPE	450 h	2006
11. Jor Técnica. Pilotes Gran diámetro	SEMSIG-AETESS	4 h	2008
12. VI Jornadas sobre Estudios Geotécnicos y Cimentaciones en el CTE	ICOG-CEDEX-AIGE	40 h	2008
13. Jornada sobre Barreras Dinámicas	GEOBRUGG	4 h	2008
14. Jornada sobre cimentaciones profundas: pantallas, pilotes y fluidos de estabilización	COLGEOCAT	9 h	2009
15. Jor Técnica: Actuaciones geotécnicas protección y refuerzo de taludes	SEMSIG-AETESS	6 h	2009
16. Curso Riesgos Geológicos en Túneles	STMIR	12 h	2011
17. Curso Excavaciones, voladuras y movimientos de tierras	STRUCTURALIA	45 h	2013
18. Jor Temática: micropilotes y anclajes, soil	COLGEOCAT-ISCHEBECK	5 h	2014
19.- Curso Presas y embalses para todos	MIRADAX	30 h	2019
20. Curso Modelización Geotécnica con el Software UNWEDGE v. 4.0	GEOTECFORM-Rocscience	15 h	2019

DOCENCIA Y PUBLICACIONES

1. Profesor *Curso Fosfatos Sedimentarios*. (40 h) Uni. Autònoma Barcelona (UAB) Bellaterra Barcelona 1996.
2. Profesor *Curso de especialista en sondeos geotécnicos e investigaciones “in situ”*. ICOG. (Madrid) 2002, 2003 y 2005.
3. Profesor en Master de Geotécnia de la Uni. Complutense de Madrid. Madrid 2002-2003 y 2004-2006.
4. Ponente en las *2es Jornades del Crecit: la prospecció geològica en l’obra civil*. Andorra 2003.
5. Ponente en las *Jornadas de Ingeniería Geológica y Geotécnica de Obras de Tierra. Investigaciones “in situ”*. ICOG-AIGE. Madrid. 2003
6. Ponente en las *Jornades sobre ordenament en territoris miners i subsidències*. Sallent Barcelona 2003.
7. Profesor del curso *Eth patrimonì minèr dera Val d’Aran*. Conselh Generau d’Aran: **Jaciments minerals**. (10 h) Salardú Val d’Aran. 2004
8. Profesor del curso *On-Line Sondeos Geotécnicos e Investigaciones In situ*. ICOG Madrid. 2005 y 2013.
9. Ponente en las *Jornadas de ingeniería geológica y geotécnica de infraestructuras lineales: Colapsos, Terrenos subsidentes, Suelos expansivos, Deslizamientos: Su reconocimiento en campo y en sondeos*. ICOG-AIGE Madrid. 2011.
10. Charla *L’Estudi Geotècnic del subsòl*. Univ. Politècnica de Catalunya. Dep Arquitectura. Barcelona. 2012
11. *Field Trip Staff* en los cursos de: *Outcrop analogs for Palaeozoic and Basament Reservoirs (23-26/9/2014)*, *Outcrop analogs for Fractured Carbonate Reservoirs (29-3/10/2014)* y *GX300 Hydrocarbon Opportunity Evaluation (Stratigraphy and Struture/Fractured Reservoir Characterisation (29/10/2014)*. Geoplay, GeoScience and Shell.
12. Profesor de los Talleres de Ingeniería de Presas (Geología y Geotecnia) en el CURSO DE INGENIERÍA DE PRESAS. IBCH-AIN Active-UC. Cochabamba-Bolivia 2015.
13. Charla sobre *Aplicacions de la Sedimentologia*. En UAB Bellaterra-Barcelona (2017)
14. Profesor del Curso *on line: Karstificación, colapsos y subsidencias. Reconocimientos en campo y en sondeos*. INGEOEXPERT.com (2018). 50 horas
15. Profesor del I y II curso *on line: Especialista en sondeos de reconocimiento geotécnico. Testificación, interpretación e instrumentación*. INGEOEXPERT.com (2019). 50 horas.
16. Profesor asociado 2º semestre al Departament de Sedimentologia de la UAB Bellaterra-Barcelona. Docencia y prsticas. (2019)

IDIOMAS

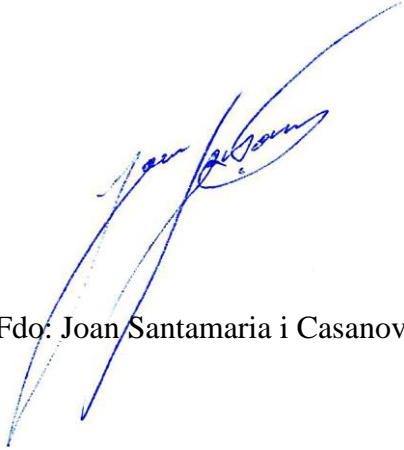
CATALÁN	Hablado (B)	Escrito (B)
ESPAÑOL	Hablado (B)	Escrito (B)
FRANCÉS	Hablado (B)	Escrito (B)
INGLES	Hablado (R)	Escrito (R)

EXPERIENCIA PROFESIONAL *FREELANCE* EN GEOTECNIA ÚLTIMOS 15 AÑOS

- Testificación y control de sondeos geotécnicos para el paso del AVE por la calle Provença de Barcelona. 2005. **RSE Aplicaciones Territoriales SA.**
- Estudio Informativo de la Línea Barcelona-Portbou, Variante de Figueres. 2005-2006. **INECO-TIFSA.**
- Consultoría y Asistencia para el Apoyo a la Dirección de los Proyectos de Construcción de Plataforma Línea Alta Velocidad Vitoria-Bilbao-San Sebastián”. Supervisión de las labores de campo y de los diversos informes suministrados por las respectivas UTE’S adjudicatarias. 2005-2006. **INECO-TIFSA.**
- Consultoría y Asistencia para el Apoyo a la Dirección de los Proyectos de Reconocimiento del tramo Murcia-Almería, Subtramos Vera-Sorbas y Sorbas Lucainena de las Torres”. Supervisión de las labores de campo y de los diversos informes suministrados por las respectivas UTE’S adjudicatarias. 2006. **INECO-TIFSA.**
- Proyecto Constructivo: Línea Málaga-Fuengirola. Aumento de la capacidad y mejora de los accesos al Aeropuerto de Málaga. AENA. Testificación, supervisión y redacción del informe Geológico-Geotécnico. Marzo-Julio 2006. **INECO-TIFSA.**
- Proyecto constructivo del acceso a la Nueva Terminal del Aeropuerto de Barcelona. Red de Cercanías de Barcelona. Testificación, supervisión y redacción del informe Geológico-Geotécnico. 2006. **INECO-TIFSA.**
- Auscultació de la Línia 9. Testificación de labores de campo para la instrumentación de la Línia 9 del Metro de Barcelona, tramos 2 i 3. Agosto 2006. **RSE Aplicaciones Territoriales SA.**
- Assistència tècnica de control de qualitat del projecte constructiu del Perllongament de la línia 2 de l’FMB entre Sant Antoni i Parc Logístic (Connexió Línia 9) Infraestructura, superestructura de via i catenària., Barcelona. 2007. **INECO-TIFSA.**
- Testificación labores de campo de instrumentación Línia 9 Metro de Barcelona. Auscultació de la Línia 9. 2007 **RSE Aplicaciones Territoriales SA.**
- Supervisión Tramos LAV Valladolid-Burgos y Palencia-León. 2007. **TIFSA.**
- Supervisión proyecto de Construcción de plataforma del corredor mediterráneo de alta velocidad. Tramo: Murcia – Almería. subtramo: Sorbas –Lucainena de las Torres. 2007.2008. **TIFSA.**
- Realización Campaña complementaria al Proyecto constructivo del acceso a la Nueva Terminal del Aeropuerto de Barcelona. Red de Cercanías de Barcelona. 2008. **INECO-TIFSA.**
- Realización Proyecto constructivo de soterramiento del Ferrocarril de Sant Feliu del Llobregat. 2008. **INECO.**
- Revisión túnel Archidona Proyecto constructivo LAV Bobadilla-Granada. 2008. **INECO.**
- Revisión túnel Quejigares. Proyecto constructivo LAV Bobadilla-Granada. 2008. **INECO.**
- Realización Estudio Geológico-Geotécnico del Sistema EJ para “Sustitución del foco frío. Central Nuclear de Vandellós”. 2008. **SerIdom.**
- Realización Testificación y supervisión Nueva Terminal, aparcamiento y accesos Ampliación del Aeropuerto de Reus. 2008. **CEMOSA.**
- Supervisión campaña geológico-geotécnicas. Tramos LAV Valencia-Castellón. 2008. **TIFSA.**
- Supervisión de campañas geológico-geotécnicas. Tramos LAV Burgos Vitoria. 2008-9. **TIFSA.**

- Supervisión campaña Constructivo. Tramos LAV Valencia-Castellón. 2009. **TIFSA.**
- Supervisión de campaña Constructivo. Tramos LAV Túnel de Sorbas y El Almendral. 2009. **TIFSA.**
- Supervisión de campañas geológico-geotécnicas y Constructivo. Tramos LAV Antequera- Peña de los Enamorados 2009. **TIFSA.**
- Supervisión de campañas geológico-geotécnicas. Tramos Línea de Alta Velocidad Rambla Retamar-Almería. 2009. **TIFSA.**
- Realización Campaña complementaria al Proyecto constructivo Sant Feliu, Red de Cercanías de Barcelona”. 2009. **INECO-TIFSA.**
- Realización Campaña complementaria al Proyecto constructivo del acceso a la Nueva Terminal del Aeropuerto de Barcelona. Red de Cercanías de Barcelona. 2010. **INECO-TIFSA.**
- Apoyo de campo en supervisión de campañas geológico-geotécnicas. Tramos Línea de Alta Velocidad Variante de Loja. 2010-2011. **INECO-TIFSA.**
- Caracterización y cartografía de diversos afloramientos del área de Santa Coloma y Canillo (Andorra), Estany Gento, Montsec y Tremp (Lérida – España) para los cursos de petroleros 2014 impartidos por **GEOPLAY, GEOSCIENCE & SHELL.**
- Cartografía y estudio geotécnico para el proyecto “Ingeniería, suministro y construcción, montaje, pruebas y puesta en marcha del Proyecto Hidroeléctrico Miguillas”. Choquetanga- La Paz Bolivia. ENDE 2015. **TÚNELES Y GEOMECAÁNICA SL.**
- Cartografía, Estudio Geotécnico, Supervisión de ensayos y campaña de sondeos para el “Estudio de Diseño Final y Elaboración de Documentos de Licitación del Proyecto Hidroeléctrico Ivirizu. Cochabamba-Bolivia. ENDE, 2015-6. **MAUD**
- Informes varios para la “Supervisión de la Ejecución del Proyecto Hidroeléctrico San José”. Cochabamba-Bolivia, CORANI-ENDE, 2016-7. **AIN ACTIVE BOLIVIA**
- Cartografía, Estudio Geotécnico, Supervisión de la campaña del “Estudio de Diseño Final y Elaboración de Documentos de Licitación de la Central Hidroeléctrica Huacata”. Tarija-Bolivia. 2016, ENDE. **AIN ACTIVE BOLIVIA.**
- Cartografía y Estudio Geotécnico para la revisión de la “Construcción Proyecto múltiple San Martín – Santivañez, Cochabamba (Bolivia). COMPACTO-EMAGUA, 2016 **AIN ACTIVE BOLIVIA.**
- Supervisión del Proyecto Básico del nuevo acceso al Port de Castelló. 2017 **INECO**
- Supervisión al Proyecto Constructivo de Adaptación de las estaciones de la línea Sagunt-Zaragoza a los trenes de mercancías de 179 m. 2017. **INECO.**
- Supervisión proyecto de Construcción de plataforma del corredor mediterráneo de alta velocidad. Tramo: Castellón-Tarragona. 2017-8. **INECO**
- Supervisión del Anteproyecto de adecuación, reforma y conservación del corredor nordeste, A-2 (Sondeos y calicatas). Realización Inventario Estado de Taludes. Tramo Igualada-Martorell. 2018. **INECO.**
- Inventario y reconocimiento del estado de los taludes y rellenos para la” Puesta a 0” del PK 544 al 550 de la Autovía A-2. . 2018. **INECO.**

- Informes varios para la “Supervisión de la Ejecución del Proyecto Hidroeléctrico San José 2”. Cochabamba-Bolivia, CORANI-ENDE, 2018-9. **AIN ACTIVE BOLIVIA.**
- Estudio de Diseño Técnico de Preinversión “Implementación del Proyecto Multipropósito Paranturí, Potosí, Bolivia. MMAyA, 2019. **AIN ACTIVE BOLIVIA.**



Fdo: Joan Santamaria i Casanovas