

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE: RAFAEL VIDAL GARDUÑO
FECHA DE NACIMIENTO: 7 DE JULIO DE 1975
LUGAR DE NACIMIENTO: HUELVA
DOMICILIO: c/ HÉLICE nº1 1ºB, 21006 HUELVA
TELÉFONO: 608 500 591 – 959 221 820
CORREO ELECTRÓNICO: rafavidalgar@hotmail.com/geologika75@gmail.com

FORMACION ACADÉMICA

- *Licenciado en Ciencias Geológicas* por la Universidad de Huelva. 1999.
- *Ingeniero Técnico de Minas, especialidad Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos* por la Universidad de Huelva. 2010.
- *Estudios de Postgrado en la especialidad de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente*, por el Departamento de Geología de la Universidad de Huelva. 2002-2003.

EXPERIENCIA DOCENTE

- *Profesor Asociado de la Universidad de Huelva (Facultad de CC. Experimentales, Dpto. de Geodinámica y Paleontología)*, de las asignaturas de Ingeniería Geológica, Trabajos de Campo II y Neotectónica de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Desde el curso 2006/2007 hasta curso 2009/2010.

- **Docente del *Master Universitario (y Maestría) en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales*. Módulo de Geología Aplicada a la Exploración y Explotación de Recursos Minerales (Área Ingeniería Geológica). Universidad Internacional de Andalucía (Sede de La Rábida, Huelva). Desde el curso 2007-2008-Actualidad.**
- **Colaborador en las Prácticas de Laboratorio y Campo de la asignatura de *Ingeniería y Morfología del Terreno*, en Ingeniería Técnica de Minas especialidad en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos. Escuela Politécnica de La Rábida. Cursos Académicos 2004/05, 2005/06, 2006/07 y 2007/08.**
- **Miembro del profesorado de la 2ª edición del *Master en Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil*, organizado por el Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada.**

CURSOS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA

- Curso de Formación Preventiva para Técnicos Titulados en Establecimientos de Beneficio (I.T.C. 02.1.02 ET 2004-1-10). COITM. **2012**.
- II Congreso de Geotermia en la Edificación y la Industria, GEOENER 2010. Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid. **2010**.
- III Taller de Topografía y Cartografía de Andalucía. Junta de Andalucía (Sevilla). **2008**. 8 horas.
- I Jornada de "*Seguridad Minera y Sostenibilidad Ambiental en Explotaciones de Áridos y Afines*" (Huelva). AFA. **2007**. 5 horas.
- Curso de formación "*Ingeniería Ambiental*". Confederación de Empresarios de la Construcción. **2007**. 50 horas.
- Curso de formación "*Gestión de Residuos. Residuos de la Construcción y Demolición*". Fundación Laboral de la Construcción. **2007**. 50 horas.
- Curso sobre *Seguridad en el Manejo y Destrucción de Explosivos Industriales* (Huelva). Unión Española de Explosivos y Ministerio de Industria. **2006**. 7 horas.
- Jornada sobre "*Las nuevas exigencias de prevención de riesgos laborales en las industrias extractivas*" (Sevilla). Junta de Andalucía y Cofedem. **2006**. 8 horas.
- I *Simposio Nacional sobre Proyecto, Construcción e Impermeabilización de Balsas* (Sevilla). Ministerio de Fomento (CEDEX). **2005**. 22 horas.

- *VI Simposio Nacional de Taludes y Laderas Inestables* (Valencia). Universidad Politécnica de Valencia y Universidad Politécnica de Barcelona. **2005**.
- I Congreso Nacional de *Geotecnia y Medio Ambiente* (El Rompido, Huelva). Asociación Técnica de Puertos y Costas. **2004**.
- *Curso de Geotecnia para Infraestructuras* (Sevilla), por GIASA, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, y CEDEX. **2004**. 41 horas.
- *Seminario Seguridad de Taludes de Roca en Explotaciones y Obras a Cielo Abierto* (Huelva), por el Cátedra Madariaga de la E.T.S.I. de Minas de Madrid. **2003**.
- *VI Curso de Ingeniería Geológica y Geología Aplicada* (Madrid), por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos y Asociación de Ingeniería Geológica Española. **2003**. 80 horas.
- *Curso de Geotecnia Aplicada a la Edificación* (Sevilla), por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía. **2001**. 30 horas.
- *Técnico en Prevención de Riesgos Laborales* (Nivel Intermedio), por la Fundación Laboral de la Construcción. **2000**. 350 horas.
- *IX Curso de Geotecnia Aplicada*, por Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén (Linares). **1999**. 32 horas.
- *II Curso de Geología Aplicada*, por la Universidad de Huelva. **1999**. 37,5 horas.
- *Curso "Agua Continentales Contaminadas"* por la Universidad Iberoamericana de la Rábida. **1998**. 30 horas.
- Colaborador en la organización de la 2ª Annual Scientific *ELOISE* (European Land-Ocean Interaction Studies), por el Dep. de Geología de la Universidad de Huelva. **1998**.
- *I Curso de Geología Costera*, por la Universidad Iberoamericana de la Rábida. **1995**. 30 horas.

OTROS CURSOS DE FORMACIÓN

- Curso de "Iniciación a los Sistemas de Información Geográfica", ArcGIS 10, por el COAH. **2012**. 36 horas.
- Curso de Innovación Docente, "Técnicas de motivación en el ámbito universitario" por la Universidad de Huelva. **2009**. 15 horas.

- Curso de *Especialista en Trabajos Verticales* por FOREM. CC.OO. y Junta de Andalucía. Huelva. **2007**. 30 horas.
- *Curso de Autocad 2002* (Nivel Intermedio) por PROISA. Ilustre Colegio Oficial de Arquitectos de Huelva. **2003**. 50 horas
- *Técnico de Prevención de Riesgos Laborales* (Nivel intermedio). Fundación Laboral de la Construcción. **2000**. 300 horas
- Curso de *Inglés Técnico* por English Language Studies. Junta de Andalucía. Huelva. **1999**. 300 horas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Julio /97**

- Atlantic Copper S.A. Prácticas de Estudios en Planta de Muestras de Concentrado de la factoría de Huelva. Recepción de muestras del concentrado de cobre, análisis y tratamiento de muestras, redacción de informes de calidad.

- **Septiembre/99 – Junio/00**

- Profesional libre. Realización de Estudios de Impacto Ambiental.

- **Julio/00 – Abril/01**

- Cemosa Ingeniería y Control S.A.. Redacción de Informes Geológicos, Geotécnicos e Hidrogeológicos, ejecución y supervisión de trabajos geotécnicos de campo para edificación y obra civil, realización de ensayos de Mecánica de Suelos en laboratorio, revisión de informes geotécnicos para O.C.T..

- **Abril/01 – Febrero/08**

- Codexsa Ingeniería y Control S.L. Redacción de Informes Geológicos, Geotécnicos e Hidrogeológicos, ejecución y supervisión de trabajos geotécnicos de campo para edificación y obra civil, realización de ensayos de Mecánica de Suelos en laboratorio, revisión de informes geotécnicos para O.C.T..

Desde Abril de 2002,

→ Jefe del Área de Suelo (acreditación de la Junta de Andalucía SE, en la actualidad GTL) del Laboratorio de Huelva.

→ Jefe del Departamento de Geología y Geotecnia de la Delegación de Huelva.

Gestión y organización de personal, labores comerciales con organismos oficiales, empresas y técnicos del sector, análisis y puesta en marcha de nuevas líneas de negocio, trabajo orientado a la consecución de objetivos.

Las áreas técnicas de actuación más relevantes son:

- Estudios geológico-geotécnicos.
- Cálculo de parámetros geotécnicos.
- Cálculo de cimentaciones.
- Análisis de patologías en la construcción.
- Estudio y evaluación de la estabilidad de taludes en suelos y rocas.
- Control de materiales en edificación y obra civil.

- **Febrero/08 – Actualidad**

- Profesional Libre. **Consultoría GEOLOGIKA**. Gabinete especializado en la redacción de Informes Geológicos, Geotécnicos e Hidrogeológicos, ejecución y supervisión de trabajos geotécnicos de campo para edificación y obra civil. Asesoramiento en minería.

Las áreas técnicas de actuación más relevantes son:

- Estudios geológico-geotécnicos.
- Cálculo de parámetros geotécnicos.
- Cálculo de cimentaciones.
- Análisis de patologías en la construcción.
- Estudio y evaluación de la estabilidad de taludes en suelos y rocas.
- Asistencia de obras.
- Estudios hidrogeológicos.
- Legalización de captaciones de agua.
- Cartografías mineras, Estabilidad de Taludes, Supervisión y Testificación de sondeos, Direcciones Facultativas.

OTROS CONOCIMIENTOS

- Idiomas: Inglés hablado y escrito, nivel medio.
- Informática: Paquete OFFICE, AUTOCAD, GEOSLOPE, SLIDE, DIPS, STERONET, ARCGIS y otros programas específicos de Geología, Geotecnia e Ingeniería.
- Conocimientos prácticos y teóricos de topografía.

TRABAJOS RELEVANTES

Elaboración y supervisión de numerosos informes geológicos, geotécnicos e hidrogeológicos. Destaco los trabajos más significativos:

- **Edificación**
 - Trabajos Geotécnicos en Puerto Triana (Pabellón de los Descubrimientos), Sevilla.
 - Informe Geotécnico del Aparcamiento Subterráneo del Hosp. Virgen del Rocío, Sevilla.
 - Estudio Hidrogeológico-Geotécnico del Balneario en La Luisiana, Sevilla.
 - Informe Geotécnico para 142 viviendas en "Las Lomas de Islantilla", Huelva.
 - Informe Geotécnico para Centro Comercial de Mijas, Málaga.
 - Informe Geotécnico para Tanque de ENAGAS en Palos de la Frontera, Huelva.
 - Informe Geotécnico para Planta de IBERYESOS en Gelsa, Zaragoza.
 - Informe Geotécnico para 120 Viviendas en P.P.R.-2 "La Gaga" de Lepe, Huelva.
 - Informe Geotécnico para Centro Comercial en Cártama-Estación, Málaga.
 - Informe Geotécnico para la Ciudad Deportiva del R.C. Recreativo de Huelva, Huelva.
 - Informe Geotécnico para Pabellón de Ciencias Socio-Sanitarias, Campus del Carmen, Huelva.
 - Informe para patologías en Aparcamiento del Leroy Merlín, Nuevo Corrales, Huelva.
 - Informe Geotécnico y Patología del Antiguo Edificio de Hacienda, Huelva.
 - Informe Geotécnico para 150 Apartamentos en SAPU 3-4, Punta Umbría, Huelva.
 - Estudio Hidrogeológico en Urbanización Aeródromo de Valdelamusa, Huelva (Contrato acreditado al amparo del art. 68/83 L.O.U., Dpto. de Geodinámica Externa y Paleontología de la Fac. de CC. Experimentales, Universidad de Huelva).

- Informe Geotécnico para Centro Comercial y Aparcamientos en Matalascañas, Huelva.
- Informe Geotécnico para Polideportivo en Almonaster La Real, Huelva.
- Desde 2008, más de 300 Informes Geotécnicos para viviendas unifamiliares, edificios públicos y promociones en España y Portugal.

- **Obra civil**

- Urbanización "Ctra. Isla Menor, Dos Hermanas", Sevilla. SEPES.
- Urbanización "Nuevo Puerto de Palos de la Ftra.", Huelva. SEPES.
- Estudio Geológico-Geotécnico para Urbanización "Nuevo Corrales", Huelva. SOLURBAN.
- Urbanización "Parque Industrial de Ayamonte", Huelva. SEPES.
- Estudio y Trabajos para "Conducción Montilla-F. Palmera", Córdoba. GIASA.
- Estudio y Trabajos para "Depósitos y conducción de La Axarquía", Málaga. GIASA.
- Estudio y Trabajos para "Ferrocarril de Loja", Granada. GIASA.
- Informe Geotécnico y supervisión de trabajos (sondeos marinos) en el Ramal del Odiel, sobre el Río Tinto, Huelva. ALDESA.
- Estudio y Trabajos geotécnicos para "Desdoblamiento Ctra. Punta Umbría", Huelva. GIASA.
- Cartografía Geológica-Geotécnica para la Presa del Arenoso, Córdoba. A.C.S.
- Informe Geológico-Geotécnico para Balsas de riego en "Las Manchas" y "La Almiranta", Villamanrique de la Condesa., Sevilla. CELESUR.
- Informe Geológico-Geotécnico para Balsas de riego e infraestructura hidráulica en El Almendro, Huelva. COMUNIDAD REGANTES ANDÉVALO-EL ALMENDRO.
- Informe Geotécnico para Torre y Ascensor de la Planta Flash de la factoría Atlantic Copper S.A., Huelva. GRUPO MASA.
- Estudio y Trabajos geotécnicos para "Autovía Bailén-Motril (N-323) Tramo: Granada-Motril Subtramo: Vélez de Benaudalla-La Gorgoracha", Granada. AYESA.
- Informe Geotécnico para Red de drenaje de benceno de la Planta Refinería de La Rábida (Cepsa), Palos de la Ftra. CNES. Y FERRALLAS LA RÁBIDA.

- Informe Geológico-Geotécnico para Balsas de riego e infraestructura hidráulica 2004 en Cartaya, Vva. de los Castillejos y S. Bartolomé de la Torre, Huelva. COMUNIDAD REGANTES SURANDÉVALO.
- Informe Geológico-Geotécnico para Recogida y transporte de residuos desde t.m. Punta Umbría al t.m. de Aljaraque, Huelva. GIASA.
- Informe Geotécnico para ampliación de la ETAP de Villanueva de los Castillejos, Huelva. EGMASA.
- Informe Geotécnico para dique en estero Domingo Rubio factoría de Cepsa, Palos de la Frontera, Huelva. FMI INGENIEROS.
- Informe Geológico-Geotécnico para Balsas de riego "Hato Blanco Viejo" en Villamanrique de la Condesa, Sevilla. TEPRO INGENIEROS.
- Informe Geotécnico para nueva Torre de Secado en Planta de Ácido de Atlantic Copper, Huelva. ATLANTIC COPPER.
- Estudio de estabilidad de taludes para muro de contención en el parque Camino de los Poetas, Fuenteheridos, Huelva. TRAGSA.
- Informe Geotécnico para la Pasarela del margen izquierdo de la Ría del Odiel, Huelva. DRAGADOS.
- Informe Geotécnico (sondeos marinos) para SEA-LINE desde las instalaciones de Cepsa en Palos de la Frontera y el dique Juan Carlos I, Huelva. GRUPO MASA.
- Informes Geotécnicos para nuevas estructuras (naves de almacenamiento, cambiador Packinox, centro de recepción de visitantes,...), en la Refinería de La Rábida de Cepsa, Palos de la Ftra.-Huelva. CEPSA.
- Informes Geotécnicos para nuevas estructuras (naves de almacenamiento, nueva planta de Biomasa,...), en la Fábrica de Celulosa, San Juan del Puerto-Huelva. ENCE.
- Informe Geológico-Geotécnico para reparación y control de las Balsas de riego "Cabezo Negro, La Calvilla I y La Calvilla II", en S. Bartolomé de la Torre, Huelva. COMUNIDAD REGANTES SURANDÉVALO.
- Informe Geológico-Geotécnico para reparación y control de la Balsa de riego "Palominas", en Herrera, Sevilla. PLATAFORMA ROBLES S.L..

- Supervisión de la Campaña Geotécnica del Tramo 5: Niebla -Huelva "LAV Sevilla-Huelva". MINISTERIO DE FOMENTO-UTE SERGEYCO.

- **Minería**

- Control de Calidad de la cantera de áridos "La Jabata", Nerva, Huelva. MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y ÁRIDOS EL TINTO.
- Control de Calidad de la cantera de áridos "El Ramiro" y "Fuente de la Zorra", Gibrleón, Huelva. GEASUR.
- Obras para Impermeabilización y Sellado del Proyecto de clausura del depósito de procesos de tratamiento de industrias extractivas abandonado "Cueva de la Mora", (Almonaster La Real, Huelva). CELESUR
- Obras para Impermeabilización y Sellado del Proyecto de clausura del depósito de procesos de tratamiento de industrias extractivas abandonado "El Centenillo", (Baños de la Encina, Jaén). CELESUR
- Obras para Impermeabilización y Sellado del Proyecto de clausura del depósito de procesos de tratamiento de industrias extractivas abandonado "0858-7-0005 Morras de Cuzna", (Villanueva del Duque, Córdoba). CELESUR
- Obras para impermeabilización y sellado del Proyecto de Clausura de la balsa de estériles y su integración en el medio natural. Fase 2. Complejo Minero de Sotiel Coronada en el término municipal de Calañas (Huelva). CELESUR.
- Obras para la impermeabilización y sellado para el proyecto de clausura y restauración del depósito de procesos de tratamiento de industrias extractivas "Mina el Castillo/La Rosa", en el término municipal de La Carolina (Jaén). CELESUR.
- Cartografía Geológica-Geotécnica y Estudio de Estabilidad de Taludes en Mina Lomero-Poyatos, El Cerro del Andévalo. CRN CONSULTORES.
- Dirección Facultativa Cantera de Áridos "Los Tejares", t.m. de Cartaya (Huelva).

INFORMACIÓN DE INTERÉS

- En la actualidad realizando Trabajo de Investigación en la Universidad de Huelva.
- Carnet de conducir B1 (más de 10 años de antigüedad) y vehículo propio.
- Profesional libre en régimen de autónomos desde 2008.

Currículo actualizado a fecha de 11 de septiembre de 2012

Todos los méritos expuestos en el presente documento serán debidamente acreditados cuando así se requiera.



Rafael Vidal Garduño
Geólogo, col. 287
Ingeniero Técnico de Minas, col. 1.671