

REFERENCIAS DE GONZALO HERRANZ COMO CONSULTOR AMBIENTAL

Desde septiembre de 2014 como autónomo.

Los trabajos entre julio 1994 y julio 2012 han sido realizados en

AUMA Consultores en Medio Ambiente y energía S.L.

RESIDUOS

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE RESIDUOS

- Redacción del Plan Gestión Residuos de la Construcción y Voluminosos de la Región Metropolitana de Belo Horizonte y Collar Metropolitano (Brasil) (**IDP** – 2015).
- Redacción del programa de gestión de residuos urbanos de la comarca del Baix Penedés (**CONSELL COMARCAL DEL BAIX Penedés** -2008)

SUELOS

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE SUELOS CONTAMINADOS

- Estudi tècnic ambiental referent a l'adequació de les zones verdes en el Pla Director Urbanístic (PDU) del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès (**TECSOL** – 2015)
- Ejecución del proyecto de descontaminación del suelo mediante piezómetros en las instalaciones de SA LIPMES (**SA LIPMES** – 2010).
- Evaluación, mediante 5 sondeos, de la afectación del subsuelo debido al derrame de gasóleo en un centro de telecomunicaciones (**RETEVISIÓN I, SA** – 2011).
- Proyecto de tratamiento y eliminación de los sedimentos contaminantes en el río Ebro a la altura del embalse de Flix, mediante una planta de desorción térmica indirecta (**UTE EBRE FLIX** – 2010).
- Estudio de investigación, caracterización y propuestas de actuación, del estado del suelo en las instalaciones de SA LIPMES (**SA LIPMES** – 2008).
- Evaluación del estado del subsuelo del Taller 3 de las instalaciones de SEAT en la Zona Franca de Barcelona (**SEAT, SA** – 2007).
- Evaluación del estado del terreno de Cerámica Sugrañes en la zona de la explotación de arcillas ELENA en Cerdanyola del Vallès (**CERAMICA SUGRAÑES, SA** – 2007).

- Estudio geotécnico del suelo para los emplazamientos de Flix y Borges Blanques y estudio de la contaminación del suelo para el emplazamiento de Flix de la planta de fabricación de resinas y prepolímeros de Synthesia (**SYNTHESIA ESPAÑOLA, SA** – 2003).
- Evaluación, mediante 20 sondeos, de la afectación del subsuelo por derrame de hidrocarburos en la planta de Martorell (**SEAT, SA** – 2003).
- Evaluación de la afectación de una parcela en los terrenos de la nueva pista del Aeropuerto del Prat (**UTE 3ª PISTA – DRAGADOS – COPCISA** – 2003).
- Evaluación del estado del subsuelo de la Estación de Servicio Casanovas (Cespa) (**HERMANOS PÉREZ BELTRÁN, SA** – 2002).
- Evaluación de la Calidad del Suelo en las instalaciones de SEAT – Martorell (**SEAT, SA** – 2002).
- Evaluación de la Calidad del Suelo en las instalaciones de S.A.LIPMES – Manresa (**SA LIPMES** – 2001).
- Evaluación del estado del subsuelo de la balsa provisional de lixiviados del depósito controlado de Tivissa (**CONSELL COMARCAL RIBERA D'EBRE** – 2001).
- Evaluación de la pérdida de valor de la parcela de DAYCO PTI, SA como consecuencia de la contaminación de las aguas subterráneas producida (**EGI** – 2001).
- Evaluación del estado del subsuelo de la parcela ocupada por la estación de servicio Casanova (**HERMANOS PÉREZ BELTRÁN, SA** – 2000).
- Informe sobre contaminación del subsuelo de la parcela adyacente a la fábrica de Carburos Metálicos en Zona Franca (**PROFESA BARCELONA, SA** – 1999).
- Estudio geotécnico y de evaluación del estado del subsuelo de la parcela de Feixas Aulet Distribución en VIC (**FEIXAS AULET DISTRIBUCIÓ, SA** – 1999).
- Evaluación del estado del subsuelo de la parcela industrial de TIPOLIT, SA (**MAQUINARIA ARTES GRÁFICAS HARTMANN, SA** – 1999).
- Caracterización de los terrenos afectados por el proyecto de desvío del río Llobregat, mediante prospección geofísica y sondeos mecánicos (**JUNTA D'AIGÜES** – 1998).
- Estudio de la evolución del Delta del Llobregat a partir de la fotografía aérea (**JUNTA D'AIGÜES** - 1998).
- Actualización del informe de evaluación del estado del subsuelo de una parcela industrial de CEPSA en Barcelona (**PROFESA BARCELONA, SA**- 1996).
- Evaluación del estado del subsuelo de una parcela industrial de CEPSA en Barcelona (**PROFESA BARCELONA, SA** - 1994).

INFORME PRELIMINAR DE SITUACIÓN DEL SUELO

- Informe periódico de situación del suelo de una empresa de gestión de residuos (**S.A. LIPMES** – 2019)
- Informe preliminar de situación del suelo de la Central de Ciclo Combinado Besos (**ENDESA** – 2012)
- Informe preliminar de situación del suelo de la Central de Ciclo Combinado del Puerto de Barcelona (**GAS NATURAL SDG S.A.** – 2010)
- Informe preliminar de situación del suelo de Explotación Montserrat (**FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA** – 2007).
- Informe preliminar de situación del suelo de Pont de Suert (**ENDESA OPERACIONES Y SERVICIOS COMERCIALES, SL** – 2007).
- Informe preliminar de situación del suelo Pla de Santa María (**COLOMER BEAUTY AND PROFESSIONAL PRODUCTS, SL** – 2007).
- Informe preliminar de situación del suelo (**SA LIPMES** – 2006).

VARIOS

- Estudio de estabilidad del Talud Norte de Argiles Almar (**PUIGFEL, SA** – 2011).
- Estudio de estabilidad de la Clausura del Vertedero “Elena” (**PUIGFEL, SA** – 2011).
- Determinación de permeabilidades del suelo de *Argiles Almar* en Cerdanyola del Vallès (**PUIGFEL, SA** – 2010).
- Determinación de permeabilidades de La Pedrera Blanca en Vacarisses (Fase Inicial de Sondeos) (**INNOVACIÓ AMBIENTAL VACARISSES, SL** – 2010).
- Realización de una red de control piezométrico para el nuevo depósito controlado de residuos clase II (**PUIGFEL, SA** – 2007).
- Supervisión de la instalación de un piezómetro de control de las aguas subterráneas y análisis de la calidad de las mismas (**HERBUSA** – 2000).

TRAMITACIONES DE AUTORIZACIÓN/LICENCIA AMBIENTAL

Empresa /Cliente	Año	Descripción/Municipio
PUGFEL SA	2020	Informe descriptiu del segellament realitzat per a la clausura del diposit controlat ELENA (Cerdanyola del Vallés)
APC EUROPE, SA	2003	Tramitació canvi no substancial Planta valorización de sangre animal en Granollers (Barcelona)
SA LIPMES	2018	Tramitació canvi no substancial consistent en la sol·licitud de valoritzar residus - que actualment no tenen definida via de valorització (Manresa)
SA LIPMES	2018	Tramitació canvi no substancial consistent en la sol·licitud d'ampliació de la capacitat de gestió de residus (Manresa)
MOODI	2018	Proyecto técnico comunicacion ambiental de una actividad de ingeniería para el diseño y construcción de redes de telecomunicaciones
LLUIS BRUNAT VILLANUEVA	2013	Tramitación comunicación actividad venta detergentes (Barcelona)
CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL	2011	Planta transferencia, centro logístico y oficinas del Consorci per a la Gestio de Residus del Vallés Oriental a Granollers (Barcelona)
UTE BIOGÁS GARRAF	2010	Planta desgasificación y valoración energética de Biogás en el Garraf (Barcelona)
LABORIS	2009	Gestor de residuos (Aceites usados) en Barcelona
PUIGFEL, SA	2007	Autorización Ambiental del Vertedero controlado clase II "ELENA" (Cerdanyola del Vallès)
FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, SA	2004	Instalaciones de Sagrera (Barcelona)
AGBAR	2004	Actividades e instalaciones de Paseo San Juan (Barcelona)
TPA, S.A.	2003	Gestor de residuos (frigoríficos) en El Pont de Vilomara i Rocafort

Empresa /Cliente	Año	Descripción/Municipio
ELECTRORECYCLING	2003	Gestor de residuos (REE) en El Pont de Vilomara i Rocafort
FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	2003	COR Rubí (Barcelona)
ENTITAT METROPOLITANA DE BARCELONA	2003	Laboratorio de la <i>Entitat del Medi Ambient</i> Viladecans (Barcelona)
APC EUROPE, SA	2003	Planta valorización de sangre animal en Granollers (Barcelona)
ALCOHOLERA VINICOLA MEDITERRANEA, SA	2002	Producción de alcohol a partir del vino y valorización de residuos - Castellet i la Gornal (Barcelona)

- Evaluación ambiental según la **Llei 3/1998**, de la Intervención Integral de la Administración **Ambiental (LIIA)**, para la adecuación legal de la actividad industrial de fabricación de sal, que se está desarrollando en Cardona (**ERCROS INDUSTRIAL, SA** - 2002).
- Evaluación ambiental según la **Llei 3/1998**, de la Intervención Integral de la Administración **Ambiental (LIIA)**, para la adecuación legal de la actividad industrial de gestión de residuos (**SA LIPMES** – 2002).
- Tramitación de la ampliación del Centro de Tratamiento y Reciclaje de frigoríficos en El Pont de Vilomara i Rocafort (**TPA,S.A.** - 2001).

INFORMES LEGISLACION DE APLICACION

- Suministro mensual legislación de aplicación (**ECOPARC DEL BESÒS, SA**– 2015-2021).
- Suministro mensual legislación de aplicación (**TIRSSA**– 2017-2021).
- Suministro mensual legislación de aplicación (**S.A.LIPMES** – 2020-2021).
- Revisió del compliment del requisits mediambientals i de prevenció de riscos laborals d'Aigües de Mataró (**AIGÜES DE MATARÓ** – 2014).

LEGALIZACION DE INSTALACIONES

Empresa /Cliente	Año	Descripción/Municipio
AVASA	2020	Redacción de proyectos de sistemas de protección y extinción de incendios de los archivos de Orozco (Pais Vasco), Zambrana (Pais Vasco), Logroño (La Rioja), y Alagón (Aragón)
AVASA	2020	Visitas de inspección y verificación del cumplimiento de los requisitos de seguridad de puertas industriales en las Aéreas de Mantenimiento de Orozco (Pais Vasco), Zambrana (Pais Vasco), Logroño (La Rioja), Tudela (Navarra), y Alagón (Aragón)
CELLNEX TELECOM	2019-20	Visitas de inspección e inscripción en el Registro de instalaciones frigoríficas de los centros UO Leon el bierzo (Ponferrada), UO Zamora II (Zamora), Dir zona Castilla Leon (Valladolid), Monte Toro_(Es Mercadal), UO Murcia (Murcia), UO Palma Mallorca (Palma Mallorca), UO Alava (Vitoria), UO Lugo As Gandaras (Lugo), UO Reus (Reus)
CELLNEX TELECOM	2017	Visitas de inspección e inscripción en el Registro de instalaciones frigoríficas de los centros de Alba de Yeltes, Albergueria de Argañan. Escorial de la Sierra, Mancera de Abajo, Masueco, Monsagro, Salmoral, Serradilla del arroyo, Tarazona de Guareña, y Yecla de Yeltes (Salamanca). Palencia-pza Grecia, Pino del Rio y Villovieco (Palencia)
CELLNEX TELECOM	2017	Visitas de inspección e inscripción en el Registro de instalaciones frigoríficas de los centros de Corcos del Valle, Trigueros del Valle, Union de Campos, Valladolid-almacenes, Valladolid-av Segovia, Valladolid-Higinio Mangas y Zaratan (Valladolid). Arquillos, Guarrate, Moral de Sayago, Moraleja de Sayago, Pego, Pinilla de Toro, San Cebrian Castro y San Esteban (Zamora)
UTE CTR VALLÈS OCCIDENTAL	2016	Projecte de legalitzacio de l'emmagatzme matge d'acid sulfuric en GRGs
CELLNEX	2016	Visitas de inspección e inscripción en el Registro de instalaciones frigoríficas de los centros de Cellnex de las

Empresa /Cliente	Año	Descripción/Municipio
TELECOM		instalaciones de los centros de Cellnex telecom de Dumbria, Arzua-Ribadiso, Aranga, Melide, Ames-San Tome, Coruña (Coruña); Xermade, Vilalba-Bostelo, Foz vilatuixe, Fonsagrada paradavella, Vilalba-Piño, Lugo-Cuiña (Lugo); Sobradelo, Gudiña-Pentes, Vilar Barrio, Arnuide (Ourense); Calobre, Soutomaioir (Pontevedra)
CELLNEX TELECOM	2016	Visitas de inspección e inscripción en el Registro de instalaciones frigoríficas de los centros de Cellnex de las instalaciones de los centros de Cellnex telecom de Matadeon, Luyego-Priaranza, Calzadilla de los Hermanillos, Pobladura de Pelayo Garcia atw (Leon); Pereña de la Ribera (Salamanca); Teruel (Teruel); Valle del Tietar, Puerto San Vicente, Toledo 1, Sede UO Toledo (Toledo); La Muela_RETE, Dir zona Aragon-La Rioja , Herrera de los Navarros, La Muela TRD, Inoges-Sediles(Zaragoza)
CELLNEX TELECOM	2015	Visitas de inspección e inscripción en el Registro de instalaciones frigoríficas de los centros de Cellnex de las instalaciones de los centros de Cellnex telecom de Caudete, Chinchilla, Hellin (Albacete), La Mancha, Puertollano, Torre de Juan Abad (Ciudad Real), La Almarcha, Arcas, Cuenca, Cuenca II, Los Hinojosos, Huete, Mira y Tarancon (Cuenca)
ABERTIS TELECOM	2014	Visitas de inspección e inscripción en el Registro de instalaciones frigoríficas de las instalaciones de los centros de Abertis telecom de Ávila, barco de Ávila, Bonilla de la Sierra y Villanueva del campillo

ESTUDIOS DE IMPACTO E INTEGRACION PAISAJISTICA

- Estudio de impacto e integración paisajística interconexión Interoute en SANT JULIA DE RAMIS (**EACOM** 2014)
- Estudio de impacto e integración paisajística interconexión Interoute en L'AMETLLA DE MAR (**EACOM** 2014)

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y LEGAL

Empresa	Años	Sector
Laboratorios Ordesa	2020	Alimentación
TRANSPORTS DE BARCELONA, SA – 4 cocheras y las áreas funcionales implicadas	2006	Transporte
FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, SA – Cocheras, áreas funcionales y estaciones de Metro	2006	Transporte
COLOMER BEAUTY AND PROFESSIONAL PRODUCTS, SL – Instalación de Lugones-Oviedo	2004-2005	Químico
COLOMER BEAUTY AND PROFESSIONAL PRODUCTS, SL – Instalación de Tarragona	2004-2005	Químico
SEAT, SA – Centro prensas BUB Zona Franca y Almacén central de recambios	2003	Automoción
Difusió Digital, Societat Telecomunicacions, SA (TRADIA)	2003	Telecomunicaciones
FGC – Taller de Martorell	2003	Taller Material Ferroviario
FGC – Centro Logística de Rubí	2003	Taller Material Ferroviario
FGC – La Molina	2002	Servicios Turísticos
FGC – Funiculars de Montserrat	2002	Servicios Turísticos
Tratamiento Industrial de Residuos Sólidos, SA – (TIRSSA) – Depósito Controlado de Residuos Municipales del Garraf	2001-2003	Gestor Residuos
TRI, SA	2000	Gestor Residuos

Empresa	Años	Sector
AUTOTEX, SA	2000	Textil
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona	1999	Servicios
SENDA AMBIENTAL – Planta de Pilas y Florescentes de Pont de Vilomara	1999	Tratamiento de Residuos
FGC – Divisió Vall de Núria	1999	Servicios Turísticos
INDUSTRIAL FLEXO, SA	1999	Caucho
PROFLEX, SA	1999	Caucho
GRICSA – Gestió Residus Incinerables Catalunya, SA	1999	Gestor Residuos
UTE – MONTMELÓ	1999	Gestor Residuos
SEÑALIZACIÓN Y ACCESORIOS DEL AUTOMÓVIL YORKA, SL	1999	Automoción
MIKALOR, SA	1999	Metalúrgico
PERLAROM, SA	1998	Alimentario
SA REVERTE	1997	Tratamiento Minerales
GONVARRI INDUSTRIAL, SA	1997	Automoción
TINTES INDUSTRIALES DEL PUNTO, SA	1997	Textil
SA LIPMES	1997	Químico
NUBIOLA, SA	1996	Pinturas y Barnices
TUB, SA	1996	Automoción

Diagnósticos Ambientales Orientados a la Minimización de Residuos (DAOM)

- Revisión del Diagnóstico ambiental orientado a la minimización de las empresas “**Pinturas Jallut Ibérica, SL, Powder Coatings Ibérica, SL y Bardinnet, SA**” (**CENTRE PER A L’EMPRESA I EL MEDI AMBIENT – CEMA - 2002**).
- Informes de evaluación de las oportunidades de reducción y de reciclaje en origen, así como otras formas de prevención de la contaminación generadas en diversas empresas (**CENTRE PER A L’EMPRESA I EL MEDI AMBIENT – CEMA - 2002**).

Empresa	Años	Sector
QUIMIDROGA, SA	2002	Químico
PAPELERA CARBÓ, SA	1999	Papelero
PINTURAS JALLUT IBÉRICA, SL	1998	Pinturas y Barnices
AUTOTEX, SA	1998	Textil
CPQ IBÉRICA	1997	Químico
EMTEC, SL	1997	Pinturas y Barnices

- Diagnósticos ambientales orientados a la minimización en el sector Vinícola del Penedès (**UUIPE – UNIÓN VINÍCOLA DEL PENEDÈS – 2001**):
 - *JUVÉ I CAMPS, SA*
 - *BODEGAS J. TRIAS, SA*
 - *JOAN RAVENTÓS ROSELL, SL*
 - *CELLER CAL COSTAS, SL*
 - *JOAN SARDÀ, SA*
 - *SUCESORES DE RAFAEL DE CAMPS, SCP*
- Elaboración de un libro sobre los diagnósticos ambientales orientados a la minimización dirigido a las industrias y a las consultorías (**CENTRE D’INICIATIVES PER A LA PRODUCCIÓ NETA – CIPN - 2000**).
- Diagnóstico Ambiental Orientado a la Minimización (**SA LIPMES – 1997**).
- Diagnóstico de minimización para seis empresas del sector de pinturas (**ASEFAPI - 1997**):
 - *HERBERTS ESPAÑOLA, SA*
 - *BARNICES VALENTINE, SA*
 - *HERBERTS POWDER COATINGS, SA*
 - *PINTURAS HEMPEL, SA*
 - *PRODUCTOS SOLRAC, SA*
 - *INDUSTRIAS QUÍMICAS MASQUELACK, SA*

INSPECCIONES RIESGO MEDIOAMBIENTAL

Para la contratación de un seguro de responsabilidad ambiental, según la estructura del POOL ESPAÑOL DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

Empresa	Año
COGELSA, SA (Instalaciones de Sant Andreu de la Barca)	2009
RECIPLASA (Centro de transferencia de residuos sólidos urbanos - Almazora)	2008
CONSELL COMARCAL DEL PLA DE L'ESTANY (Depósito controlado de residuos municipales y centro de recogida comarcal)	2008
ENTITAT METROPOLITANA DE SERVEIS HIDRÀULICS I TRACTAMENT DE RESIDUS (Depósito clausurado de POMAR – Badalona)	2008
SIRUSA	2006
MENORQUIN YACHTS, SA	2005
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS (GRÍÑO)	2005
UTE EXPLOTACIÓN ONDA (Planta de RSU de Onda y estación de transferencia de RSU de Almazora)	2005
LAVADEROS BARCELONA	2005
LAVADEROS DE CISTERNAS MARTORELL	2005
SAINT GOBAIN WEBER CEMARKSA	2004
TMA GRUPO FRANCISCO SÁNCHEZ (Planta de compostaje de residuos orgánicos y de recuperación de palets y depósito controlado de residuos inertes de la construcción de Igualada)	2004
PLASFI, SA	2004
LAVALEGUA, SL	2004
ELABORACIÓN DE COLORANTES, SA (ELDECO)	2004
LAUBAT PLATING, SL	2004
LIMPIEZA Y DERIVADOS, SA (LIDERSA)	2004
POMAR INSTALACIONES COMERCIALES, SL	2004
MINERA DE SANTA MARTA, SA	2004
ALCOHOLERA VINÍCOLA MEDITERRANEA, SA	2004
BARCELONESA DE DROGAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS, SA	2004
CATALANA DE POLÍMERS, SA	2004
FRANCISCO SÁNCHEZ MARTÍNEZ, SA Vertedero de Can Carreras (Rubí)	2003

Empresa	Año
TMA GRUPO FRANCISCO SÁNCHEZ (Centro de Recogida y Transferencia de Residuos de Sant Cugat)	2003
EMPRESA DE RESIDUOS DE CANTABRIA (Municipio de Meruelo: Hornos estáticos, Horno de Lecho fluidizado, Vertedero de residuos no peligrosos, Instalación de almacenamiento de residuos peligrosos)	2003
GESTIÓ I RECUPERACIÓ DE TERRENYS, SA (Complejo de valorización y disposición de residuos del TM de Tivissa)	2003
SERVEIS INTEGRALS LLORET (Vertedero controlado de residuos de Lloret de Mar)	2003
RECICLADO DE ACEITES ACIDOS, SL	2003
ALCOHOLERA CATALANA, SA	2003
EMPRESA DE RESIDUOS DE CANTABRIA (Vertedero de Residuos de Torrelavega - Cantabria)	2002
ÀRIDS ROMÀ, SA (Vertedero de Residuos de la Construcción de Ponts)	2001
CONCESIONARIA BARCELONESA (Vertedero de Benabarre)	2001
CONSORCI PER AL CONDICIONAMENT I LA GESTIÓ DEL COMPLEX DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE SOLIUS (Vertedero de Solius)	1998
HERBUSA (Vertedero de Ca Na Pucha)	1998
NUBIOLA (Compra-venta de SHATMO)	1998
AUDIHISPANA (Papelera ALIER)	1998
URIA Y MENENDEZ (Compra-venta de WALTHON WEIR PACIFIC, SA)	1997
ALCOHOLES OLIVA	1997
TERSA (Vertedero Papiol, incineradoras de Montcada y Sant Adrià)	1996
CEMENTOS MOLINS (Valoración para compra-venta de una cementera)	1996
AXA SEGUROS (EDAR Pinedo)	1995
GRUPO VITALICIO (Vertedero de Flix)	1995
CATALANA OCCIDENTE (Urquima)	1995

REDACCION DE PROYECTOS DE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

Instalaciones de tratamiento y disposición de residuos

Empresa	Año	Ubicación	Instalación
PUIGFEL, SA	2010	Cerdanyola del Vallès (Bcn)	Vertedero clase II "ALMAR"
UTE PINELL	2009	Pinell del Brai (Tarragona)	Vertedero controlado clase II "PANSA"
PUIGFEL, SA	2007	Cerdanyola del Vallès (Bcn)	Vertedero controlado clase II "ELENA"
PAPELERA CARBÓ, SA	1998	Torrelavit (Bcn)	Proyecto técnico de clausura del vertedero de PACARSA

SUPERVISION Y DIRECCION DE OBRA

Instalaciones de tratamiento y disposición de residuos

Empresa	Año	Ubicación	Instalación
PUIGFEL, SA	2010-12	Cerdanyola del Vallès (Bcn)	Vertedero clase II "ELENA"
PAPELERA CARBÓ, SA	1998	Torrelavit (Bcn)	Supervisión de obra del cierre del vertedero de PACA

RESTAURACION ACTIVIDADES EXTRACTIVAS

- Estudio preliminar y presentación del proyecto de explotación y restauración de la cantera de Can Súrria (**ARIDS GUIXERAS, SL** – 2004).
- Diagnóstico Legal sobre la restauración de la escombrera de residuos salinos “Nieve B” de Minas de Cardona (**ERCROS INDUSTRIAL, SA** – 2001).
- Addendum al programa de restauración de la escombrera nueva presentado por Minas de Cardona en 1992 (**ERCROS INDUSTRIAL, SA** – 2001).
- Gestiones para la determinación de gestores y documentación para el aprovechamiento de la escombrera vieja de Cardona (**ERCROS INDUSTRIAL, SA** – 2001).
- Gestiones para la aprobación del plan de restauración de Minas de Cardona (**ERCROS INDUSTRIAL, SA** – 2000).
- Plan de comunicación y presentación del programa de restauración de la cantera Can Margarit, nº 23 (**CANTERAS J. CLAPÉ, SL** - 1997).
- Actualización del Programa de Restauración de una escombrera de sal (**MINAS DE CARDONA** - 1996).

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Curso (8 h) “*Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015*” en la empresa ERKHO SIDER (**ERKHO SIDER** – 2020).
- Webinar (2 h) “*Auditorias de buenas prácticas/gestión responsable ante el COVID-19. Algunas experiencias en España*” (**ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA** – 2020).
- Curso (8 h) “*Sistema de gestión de Ambiental ISO 14001:2015, y actualización año 2020 Reglamento EMAS*” en la empresa S.A. LIPMES (**S.A. LIPMES** – 2020).
- Clases (4 clases de 2h) sobre “*Buenas prácticas ambientales*” para los trabajadores del ECOPARC DE MONTCADA I REIXAC (**GUILLO FORMACION** – 2019).
- Clases (2 clases de 3h) sobre “*Sistema de gestión de calidad, medio ambiente, prevención riesgos laborales ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001*” para los trabajadores del BARNAPORTERS (**AURT Consultoria i Formació, S.L**– 2019).
- Clase (4 h) sobre “*Responsabilidad Medioambiental*” dentro del Máster de Mediación del Col·legi de Mediadors d’Assegurances de Barcelona (**FUNDACIÓ AUDITORIUM** – 2019).
- Webinar (2 h) “*La nueva Norma ISO 45001: 2018- Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Integración con ISO 9001 y ISO 14001*” (**ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA** – 2019).
- Webinar (2 h) “*Instalaciones de reciclaje/valorización de residuos. Instalaciones de tratamiento y disposición final de residuos*” (**ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA** – 2019).
- Curso (8 h) “*Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015*” en la empresa BCN&SOS (**BCN&SOS**– 2018).
- Curso (8 h) “*Norma ISO 17020:2012 Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección*” en la empresa Assessoria Tècnica del Sòl SL (**Assessoria Tècnica del Sòl SL** – 2018).
- Curso (8 h) “*Sistema de gestión ambiental ISO 14001:2015*” en la empresa AIGÜES DE MATARO (**AIGÜES DE MATARO** – 2018).
- Clase (4 h) sobre “*Responsabilidad Medioambiental*” dentro del Máster de Mediación del Col·legi de Mediadors d’Assegurances de Barcelona (**FUNDACIÓ AUDITORIUM** – 2017).
- Curso (16 h) “*Sistemas integrados de Gestión con énfasis en gestión de riesgos según la ISO 9001:2015*” (**PROCAME - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA** – 2017).

- Clases (16 h) “*Sistemas integrados de Gestión de Calidad, Medio ambiente y Prevención de Riesgos Laborales*”, dentro de la MAESTRIA PROFESIONAL EN METROLOGÍA Y CALIDAD (**PROCAME - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA** – 2017).
- Curso (8 h) “*adecuación de un sistema de gestión ambiental existente a la nueva versión de la norma ISO 14001:2015*” en S.A. LIPMES (**S.A. LIPMES** – 2017).
- Sesiones de trabajo con la Comisión Curricular de la carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental de la Escuela de Ciencias Ambientales (EDECA) de la Universidad Nacional de Costa Rica, con objeto de identificar oportunidades de mejora en el perfil profesional de salida de los estudiantes (**ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA** – 2016).
- Curso (8 h) “*adecuación de un sistema de gestión de calidad y medio ambiente existente a las nuevas versiones de las normas ISO 9001:2015 Y ISO 14001:2015*” en la empresa EACOM (**GUILLO FORMACION** – 2016).
- Curso (8 h) “*auditoria de un sistema de gestión de calidad y medio ambiente según las normas ISO 9001:2015 Y ISO 14001:2015*” en el ECOPARC del BESOS (**GUILLO FORMACION** – 2016).
- Curso (8 h) “*adecuación de un sistema de gestión ambiental existente a la nueva versión de la norma ISO 14001:2015*” en el Diposit controlat de la Vall d’en Joan (**TIRSSA** – 2016).
- Curso (8 h) “*adecuación de un sistema de gestión de calidad y medio ambiente existente a las nuevas versiones de las normas ISO 9001:2015 Y ISO 14001:2015*” en la planta de transferencia de Viladecans (**TIRSSA** – 2016).
- Curso (8 h) “*adecuación de un sistema de gestión de calidad y medio ambiente existente a las nuevas versiones de las normas ISO 9001:2015 Y ISO 14001:2015*” en el ECOPARC del BESOS (**GUILLO FORMACION** – 2016).
- Clase (4 h) sobre “*Responsabilidad Medioambiental*” dentro del Máster de Mediación del Col·legi de Mediadors d’Assegurances de Barcelona (**FUNDACIÓN AUDITORIO** – 2015).
- Sesiones de formación sobre Contaminación Acústica y Evaluación de impactos ambientales de actuaciones de movilidad dentro del “*Módulo Transporte - Postgrado en Ahorro y Eficiencia Energética*” (**INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ - IQS** - 2010-2011).
- Jornada formativa para el Máster de Mediación del Col·legi de Mediadors d’Assegurances de Barcelona sobre “*Responsabilidad Medioambiental*” (**FUNDACIÓN AUDITORIO** – 2010 y 2011).
- Curso Vectores Ambientales (**TÜV INTERNACIONAL GRUPO TÜV RHEINLAND, SL** – 2007).
- Curso de Auditores Internos ISO 14001 y UNE 188002 (La Molina) (**FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA** – 2007).

- Formación de Auditores Internos del Sistema de Gestión (**RETEVISIÓN I, SA Sociedad Unipersonal** – 2006).
- Formación de Auditores Internos del Sistema de Gestión (**TRADIA TELECOM, SA** – 2006).
- Curso de formación ambiental "*Medio Ambiente y Sostenibilidad*" realizado en Febrero-Marzo (**SOCIETAT GENERAL D'AIGÜES DE BARCELONA - AGBAR** – 2006).
- Asesoramiento y formación medioambiental para la certificación del Sistema de Gestión Ambiental de Fecsa-Endesa (Distribución Cataluña) (**ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, SL** – 2004-2005).
- Curso de "*Auditor Interno del Sistema de Gestión Medioambiental de Fecsa Endesa*" realizado en Abril-Mayo (**ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, SA** – 2005).
- Curso de "*Auditor Interno del Sistema de Gestión Medioambiental*" realizado en la estación de Vall de Núria (**FGC** – 2003).
- Cursos "*Introducción a la Problemática Ambiental*" impartidos en las siguientes empresas:

Empresa	Fecha Curso
AGBAR	1996 a 2004
MIKALOR	2000
GONVARRI INDUSTRIAL, SA	2000
TINTES INDUSTRIALES DEL PUNTO, SA	1999-2000
SA REVERTÉ	1999
SA LIPMES	1998
BARNABOX	1997
POLICIA MUNICIPAL DE RUBÍ	1997

- Cursos sobre "*Gestión Ambiental en la Empresa: Implantación de la Norma ISO 14001*" impartidos en las siguientes empresas:

Empresa	Fecha Curso
EACOM, SA	2008
ECOPARC DEL BESÒS, SA	2006
ENGINYERIA I GESTIÓ D'INFRASTRUCTURES, SL (EGI)	2004
ACSA - AGBAR CONSTRUCCIÓN, SA	2003
FUNDACIÓN GOMEZ PARDO	2000
FOMENT DEL TREBALL NACIONAL	1998-1999
FUNDACIÓN GÓMEZ PARDO	1998

Empresa	Fecha Curso
FUNDACIÓN PRIVADA CECOT FORMACIÓN	1998

- Participación e impartición de clases dentro del “*Postgrau sobre gestió ambiental de l’Empresa*”. Diversas ediciones (**IDEC**)

Clase	Fecha
La gestión de las emisiones en la atmósfera	2000 a 2003
Las energías renovables dentro de las nuevas estrategias energéticas	1999
Tecnologías y mercados para el aprovechamiento y valorización energética de los residuos	1999
Contaminación de suelos	1999

- Curso (4h) sobre “*Sistemas integrados de Gestión*”, dentro del Graduado universitario en prevención y seguridad integral (**ESCOLA DE PREVENCIO I SEGRETAT INTEGRAL (UAB)** – Septiembre 1999).
- Curso (4h) “*Industrias Cárnicas y Medio Ambiente*” (**FECIC** – 1999).
- Curso (4h) sobre “*Control Medioambiental dentro de la Industria Alimentaria*” (**INSTITUT CATALÀ DE TECNOLOGIA** – 1998).
- Curso sobre “*Auditorías ambientales*” (3h) dentro del Módulo EMPRESA Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE (**ESADE** -Junio 1998)
- Realización de un seminario (20 h) sobre el “*Uso y utilización del Manual de Auditorías Ambientales elaborado por AUMA*” (**ASOCIACIÓN EMPRESARIAL QUÍMICA DE TARRAGONA - AEQT** - 1997).
- Curso sobre “*Riesgos ambientales*” (2h), “*Suelos contaminados*” (2h) dentro del Máster DIRECCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL: ASPECTOS JURÍDICOS Y EMPRESARIALES (**INSTITUTO DE ECONOMÍA PÚBLICA, COOPERATIVA Y DERECHO FINANCIERO** -Abril 2000)
- Curso sobre “*Auditorías ambientales*” (4h) dentro del Máster DIRECCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL: ASPECTOS JURÍDICOS Y EMPRESARIALES (**INSTITUTO DE ECONOMÍA PÚBLICA, COOPERATIVA Y DERECHO FINANCIERO** -Abril 1997, 1998, 1999 y 2000)
- Curs (8 h) *Introducció a la Problemàtica Ambiental*. En la empresa BARNABOX (**BARNABOX** - Jul 97)
- Clase sobre “*ISO 14000 en industrias cárnicas*” (2h) dentro del Curso MEDIO AMBIENTE E INDUSTRIA ALIMENTARIA (**ICT** -Febrero 1997)

- Ponente (2 h) en las Jornadas *Competitividad y desarrollo: Gestión Medioambiental* (**CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE VALENCIA** - Valencia, Enero 1997).
- Ponente en las Jornadas (2 h) *Environmental Audit Seminar* (**NEXIA INTERNATIONAL**.- Barcelona. Enero 1997).
- Curs (30 h) *Introducció a la Problemàtica Ambiental*. 7 mòduls per a comandaments intermedis organitzat per la Societat General d'Aigües de Barcelona (**SGAB**. Sep 96 - Jun 97)
- Curs (30 h) *Introducció a la Problemàtica Ambiental*. 7 mòduls per a comandaments intermedis organitzat per la Societat General d'Aigües de Barcelona (**SGAB**. Sep 95 - Jun 96)
- Profesor del Curso (4 h) de formación ocupacional *Técnicos en la realización de Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental* (**FUNDACIÓN ECOMEDITERRANIA** - Febrero 1996).
- Clase (4 h) *Seguros ambientales, inspecciones riesgo ambiental* (**MASTER EN INGENIERIA AMBIENTAL DE LA EMPRESA** - Febrero 19 96, febrero 1997)
- Curso (4 h) de formación ocupacional *Técnicos sociales en Medio Ambiente* (**FUNDACIÓN ECOMEDITERRANIA** – Octubre 1995).