

CURRICULUM VITAE DE RICARD ROS I PUIG

1. Dades personals

Ricard Ros i Puig, natural de Sant Boi de Llobregat (Barcelona), nascut el dia 7 d'octubre de 1955. Domiciliat a Sant Boi de Llobregat, Carrer Montmany, 17, 08830, Telf. (616 936 259). Casat i amb quatre fills.



2. Titulació Acadèmica

- Enginyer Industrial, especialitat en mecànica, des de 1982. Promoció 125 de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona. Col·legiat Núm.: 6740 pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- Diplomant en Enginyeria Ambiental, des de 1986 pels Ministeris d'Indústria i Energia i Educació i Ciència, títol que acredita per a dirigir serveis de prevenció i correcció industrial.
- Mestratge en Enginyeria Ambiental, des de 1995 - Institut Català de Tecnologia i Universitat Politècnica de Catalunya - UPC.

3. Activitat Professional

- Des de juny 2015 Gerent de l'Ajuntament de Granollers i exercint les funcions de gerent de la societat municipal Granollers Promocions, SA.
- Des d'abril de 2005 a juny 2015, compatibilitzant el càrrec de Gerent de l'Ajuntament de Granollers amb el de cap de l'Àrea Territorial.
- Des de 1999, cap de l'Àrea Territorial de l'Ajuntament de Granollers.
- 1997/99, gerent de Granollers Promocions,SA en activitats de promoció, gestió del patrimoni de sòl i desenvolupament urbanístic de l'Ajuntament de Granollers.
- 1993/96 Servei de consultoria i enginyeria a Centre d'Estudis Ambientals. Barcelona. Contracte amb l'Ajuntament de Sabadell per a l'assessorament de la gestió de la depuradora del Riu Sec.
- 1990/93 Gerent del "Consorti per a la Defensa de la Conca del riu Besòs". Agrupació de 36 municipis de l'esmentada conca, per a la gestió conjunta del sanejament de les seves aigües residuals.
- 1988/89 Cap del laboratori d'assaigs i control de les emissions gasoses d'automòbils SEAT del grup Audi-Volkswagen, en el seu Centre tècnic de Martorell.
- 1985/88 Tècnic membre del Servei de Medi Ambient -DGPT- de la Generalitat de Catalunya.

4. Resum de l'experiència professional

De totes les activitats relacionades amb l'enginyeria i la gestió de projectes d'acord amb l'historial professional anterior, mereixen destacar-se:

• Gerència d'organisme públic

Desenvolupament d'estratègies de direcció i gerència per compartir i gestionar els temes transversals que interessen a totes les àrees municipals. Conèixer la informació dels acords que es preparen en cada àrea, transmissió dels acords als comandaments de segona fila, definir criteris de gestió i planificació de pressupostos i inversions, seguiment i confecció d'indicadors pel PAM - Programa d'Actuació Municipal, quadre de comandament,..

De les tasques de representació dels interessos de l'Ajuntament així com de coordinació del treball transversal, mereixen destacar-se:

- ✓ Representant tècnic a la Comunitat de Municipis de l'Arc Metropolità, grups de ciutats de l'entorn de Barcelona, per a la defensa dels seus interessos territorials i econòmics.
- ✓ Membre del Comitè d'Impuls de Roca Umbert, equipament cultural en plena transformació, en el que són necessàries actuacions de coordinació per les inversions acumulades que s'hi han efectuat, així com de gestió interna del funcionament dels diversos centres i equipaments que el conformen.
- ✓ Membre i coordinador de la Comissió de Territori del segon Pla Estratègic de Granollers.
- ✓ Membre representant l'Ajuntament de la Subcomissió Tècnica del Protocol per la cobertura de la línia del ferrocarril Barcelona-França a Granollers.
- ✓ Membre representant de l'Ajuntament en la Comissió de l'ATM (Autoritat del Transport Municipal) per l'estudi conjunt d'una nova línia orbital ferroviària entre Mataró i Vilanova i la Geltrú.
- ✓ Coordinador tècnic del Pla de millora integral del Barri Congost de Granollers (Llei de Barris)
- ✓ Vocal del Consorci Urbanístic per al desenvolupament del sector Z1 de Granollers, ens que va permetre la urbanització i creixement d'aquesta zona del sud de la ciutat, que lliga la trama urbana amb el Barri de Can Bassa de Granollers.
- ✓ Representant tècnic en diverses associacions de Polígons Industrials i d'activitat econòmica de Granollers, en els que en algun d'ells s'ha procedit a la seva renovació urbanística i de les seves infraestructures.
- ✓ Representant de les Ciutats de l'Arc Metropolità en el Pacte per a la coordinació dels Guberns Locals (Diputació de Barcelona, Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana, Ciutats de l'Arc Metropolità) en l'àmbit del PTMB - Pla Territorial Metropolità de Barcelona.
- ✓ Assistència i participació en els àmbits d'infraestructures de les associacions territorials B-30 i Xarxa C-17.
- ✓ Gerència de la societat municipal Granollers Promocions, SA, per a la gestió del patrimoni municipal del sòl i de determinades actuacions de mobilitat (aparcament de Can Comas i gestió de la zona blava de la ciutat).

• *Gestió de projectes, obres i direcció*

Direcció d'un equip de 45 persones, organitzats en tres serveis (obres i projectes, urbanisme i medi ambient) per a l'execució de les tasques pròpies de l' àrea territorial d'un ajuntament :

Direcció : elaboració i execució del Pla d'actuació municipal, control de l'execució pressupostària d'ingressos i despeses, preparació dels acords de Govern, gestió i impuls dels mateixos, direcció dels recursos humans de l'àrea, aplicació dels Quad pel seguiment del personal.

Execució :

De les tasques diàries de gestió de llicències urbanístiques i de la Llia (Llei d'intervenció ambiental) , activitats classificades, control de la disciplina urbanística, etc.

Dels projectes i obres de la ciutat : control i seguiment en l'elaboració dels projectes d'obra pública tant en l'àmbit de l'espai públic com dels equipaments, amb etapes d'informació i negociació amb els ciutadans (veïns afectats, AAVV, col·lectius implicats, ..) , seguiment en l'aprovació dels mateixos en Ple o Junta de Govern, seguiment de les licitacions i contractació de les obres, negociacions i relacions amb les empreses constructores licitadores, direcció de les obres i recepció i seguiment de l'any de garantia. Execució d'obres en períodes anuals amb un pressupost a l'entorn dels 8 milions €, amb algunes de les actuacions que individualment han superat els 6 milions €.

Cal destacar les actuacions en les que he assumit directament la responsabilitat en la gestió de l'obra, coordinació i recepció de la mateixa, al llarg del període 2000-2005, en relació a la gestió del pla d'inversions, entre altres i les més destacades:

- ✓ Teatre Auditori de Granollers
- ✓ Biblioteca central a Roca Umbert
- ✓ Centre tecnològic i universitari
- ✓ Nova caserna de la Guardia Urbana
- ✓ Tres aparcaments subterranis a Granollers
- ✓ Projectes d'urbanització de diversos plans parcials
- ✓ Peatonalització del centre històric
- ✓ Conservatori i escola de música de Granollers
- ✓ Piscina coberta i descoberta
- ✓ Dos ponts sobre el riu Congost

- ✓ Dues passarel·les per a vianants
- ✓ Diversos edificis d'administració i centres cívics
- ✓ Actuacions a les escoles
- ✓ Urbanització i recuperació dels paisatge de la carretera del Masnou
- ✓ Dos pavellons poliesportius
- ✓ Coordinador dels FEIL a Granollers (2009)– Fons E
- ✓ Coordinador de FEOSL a Granollers (2010) – Fons estatal per a l'Ocupació i sostenibilitat Local.
- ✓ Remodelació del centre històric de la ciutat, ampliació i consolidació de la illa de vianants d'una superfície superior als 30.000 m2.
- ✓ Viabilitat i implantació de serveis en concessió (aparcament soterrat, estació de servei, dotacionals per a gent gran,..)

En tots els casos les fases de treball de la direcció han estat :

1. Preparació dels plecs de clàusules dels contractes, abans de la licitació o dels processos negociats per seleccionar el contractista
2. Avaluació de les ofertes, negociació amb les empreses constructores, tancament d'acords i adjudicació de contracte a la millor oferta, signatura de contractes, previ dipòsit de garanties.
3. Inici d'obra, control tècnic del pla d'obra, exigència del calendari, control estricte pressupostari, coordinació amb els tècnics, arquitectes, aparelladors o enginyers designats directors de les obres, resolució de problemes.
4. Recepció de l'obra, aportació de documentació as-built , xequeig d'instal·lacions i prestacions.
5. Manteniment i posada en funcionament de l'obra.
6. Tancament econòmic i liquidació de l'obra i els contractes.

• *Serveis de consultoria i enginyeria ambiental*

Participació i en molts casos direcció dels treballs, estudis i projectes seguidament llistats , en relació a demandes de diverses administracions públiques i empreses industrials. En destaca la proximitat i coneixement del món municipal i els treballs relacionats amb l'aplicació de millores en la gestió de residus urbans, així com estudis d'impacte, gestió d'activitats classificades, informatització d'inventaris, anàlisi de costos de serveis municipals, estudis de viabilitat. En el sector industrial, assessorament en ajudes, llicències, permisos d'abocament, autodeclaracions,

gestió de plantes depuradores, gestió de residus, etc..

- *Elaboració dels mapes de vulnerabilitat i capacitat atmosfèrica de Catalunya. Des del servei de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.*

Segons disposa la Llei 22/83 de protecció de l'ambient atmosfèric aprovada pel Parlament de Catalunya, l'objectiu dels esmentats mapes és disposar d'instruments d'ordenació territorial per a la ubicació de diferents activitats contaminants i poder establir plans de descontaminació atmosfèrics. Vaig ingressar al Servei de Medi Ambient de la Generalitat per a coordinar als diferents tècnics en el desenvolupament de tècniques i mètodes per al càlcul i representació dels esmentats mapes.

Com a elements novedosos en aquell moment destaca la utilització d'una base de dades territorial del SITC (Servei d'Informació Territorial de Catalunya), mitjançant la qual es van associar a una distribució en xarxa reticular d'1 Km² un conjunt de variables que defineixen l'activitat del territori (densitat de població, implantació industrial, volum de trànsit, etc...) així com les seves característiques físico-geogràfiques.

Per a l'elaboració dels mapes es varen utilitzar tècniques de simulació de la dispersió atmosfèrica mitjançant l'aplicació del paquet de software UNAMAP de la U.S. Environmental Protection Agency.

- *Assatjos de comportament i prestacions de sistemes reductors de les emissions mitjançant catalitzadors als automòbils. Des del laboratori del centre tècnic de la firma SEAT-VOLKSWAGEN.*

L'aplicació de les directives CEE per a la limitació de les emissions de contaminants dels vehicles automòbils va obligar l'adequació dels nous models Seat en aquest aspecte. Així mateix l'augment del nivell d'exportacions de la firma va motivar l'adequació dels models, en aquell moment en producció, a altres normatives internacionals, inclús més exigents ara com USA, Suïssa, Taiwan. Els assaigs en el laboratori consistien en la mesura i anàlisi dels gasos evacuats pels vehicles en diferents cicles de conducció realitzats damunt bancs de rodets. La cal·libració dels analitzadors (partícules, SO_x, NO_x, HC, CO), la preparació dels conductors i les sales de bancs de rodets, la preparació dels vehicles, l'ajustament dels sistemes de carburació i injecció, la recollida de dades de l'assaig, el seu anàlisi i preparació per als restants departaments del Centre tècnic. Complementàriament es realitzaven homologacions oficials de nous vehicles i motors. Així durant el període de la meua participació a SEAT varen ésser homologats els motors i models Ibiza System Porsche 1500 cc. de 90 CV, injecció i sistema catalitzador de tres vies amb sonda lambda.

- *Pla de sanejament de la conca del riu Besòs. Organització des dels seus inicis del Consorci de municipis de la conca del Besòs per a la gestió conjunta del sanejament de les seves aigües residuals.*

A partir de 1983 la Generalitat de Catalunya inicia el desenvolupament d'un pla de sanejament de la conca del riu Besòs. S'estableixen les prioritats de les actuacions a xarxes de col·lectors i plantes depuradores a construir i s'aplica un cànon de

sanejament com a increment del cost de l'aigua domèstica i industrial, per a finançament de les actuacions.

Paral·lelament s'organitzen 36 municipis de la conca per a disposar d'un organisme preparat tècnicament per a la gestió posterior d'aquestes instal·lacions, la seva explotació i manteniment, així com pel control dels abocaments d'aigües industrials en les xarxes de clavegueram de les ciutats i polígons industrials.

Com a primer Gerent que anomena aquest Consorci de municipis del Besòs vaig tenir la responsabilitat d'organitzar tècnica i administrativament aquest ens local, establint el Pla d'actuació plurianual, preparant i controlant l'aplicació del pressupost, sota el seguiment periòdic de la Comissió de Govern i de la Junta General. En aquest període vaig redactar un Reglament comú d'abocaments industrials per a la conca, que ha estat aplicat des de principis de 1991. Això va requerir la preparació d'un equip d'inspectors per al control industrial, la dotació d'un laboratori especialitzat en diagnòstic d'aigües residuals industrials, i l'organització de tot el servei amb l'objectiu de què totes les indústries sol·licitin i disposin d'un permís d'abocament en condicions i que l'acompleixin.

A partir de juny del 92, va entrar en funcionament la primera depuradora de tipus físico-químic (30.000 m³/dia) de l'àmbit del Consorci, a la ciutat de Granollers, i posteriorment li seguien altres 5 noves plantes depuradores a La Garriga, La Llagosta, Montornès, Caldes de Montbui i Centelles.

5. Estudis, Projectes i Treballs

- Estudi d'impacte ambiental de la central tèrmica de Cercs (Berguedà) FECSA i la seva relació amb la deposició àcida observada en els boscos de la zona. A.Alarcón, R.Ros. Curs ICT seminari enginyeria ambiental - 1986.
- Mapes de vulnerabilitat i capacitat atmosfèrica del territori de Catalunya en front a la contaminació. Tarragonès, Baix Camp, Alt Camp, Baix Llobregat. F. Relea, R. Guardans, R. Ros, J.M.Solé. Servei Medi Ambient. DGPT. Generalitat Catalunya - 1986.
- Mapes de vulnerabilitat i capacitat atmosfèrica del territori de Catalunya en front a la contaminació. Vallès Occidental, Vallès Oriental, La Selva. F. Relea, R. Guardans, R. Ros, J.M.Solé. Direcció General de Medi Ambient. Generalitat Catalunya - 1988.
- Proves i assatjos d'adaptació i rendiment de convertidors catalítics en els models Seat, Marbella, Ibiza 900, 1200, 1500 i Màlaga 1500. Centre tècnic SEAT Martorell - 1988.
- Proves de rendiment de convertidors catalítics en els nous models Seat, Toledo. Centre tècnic SEAT Martorell - 1989.
- Estudi d'impacte del projecte d'incineradora de residus industrials del Pla de Santa Maria (Alt Camp) Tarragona. Junta de Residus. R.Ros - 1990.

- Desenvolupament i redacció del reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals del Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs. R.Ros - 1990.
- Guia introductòria per avaluació d'oportunitats de reducció de residus als processos industrials. Consultors en Tècniques Ambientals. Junta de Residus - setembre 1990.
- Estudi de residus industrials en el Vallès Occidental . CEP. M.Rigola, R.Ros - 1991.
- Avantprojecte de recuperació dels marges i espais de ribera dels rius de la conca del Besòs. Consorci del Besòs - 1991.
- Projecte d'acondicionament i tancament de l'abocador de residus sòlids situat a Vilafranca del Penedès. Consultors en Tècniques Ambientals. Junta de Residus- abril 1991.
- Pla d'actuació per al control i inspecció dels abocaments industrials als municipis de la conca del Besòs - 1991.
- Actuacions complementàries de sanejament a la conca dels rius Mogent, Congost, Tenes i Riera de Caldes, pertanyents a la conca del Besòs - 1992.
- Pla integral de gestió de RSU. Conselleria de Serveis Públics. Govern d'Andorra. IPB. Ferran Relea, R.Ros-1993.
- Estudio de impacto ambiental. Aparcamiento subterráneo para vehículos automóviles de residentes Blasco Garay. Central de Campo. R.Ros, F.Ximeno - 1993.
- Estudio de impacto ambiental. Aparcamiento subterráneo para vehículos automóviles de residentes Aluche. Central de Campo. R.Ros, F.Ximeno -1993.
- Estudio de impacto ambiental. Aparcamiento subterráneo para vehículos automóviles de uso mixto Chamberí. Central de Campo. R.Ros, F.Ximeno -1993.
- Estudio de impacto ambiental. Aparcamiento subterráneo para vehículos automóviles para residentes Valle Suchil. Central de Campo. R.Ros, F.Ximeno - 1994.
- Estudio de impacto ambiental. Aparcamiento subterráneo para vehículos automóviles de uso mixto presidente Carmona. Central de Campo. R.Ros, F.Ximeno. Central de Campo. R.Ros, F.Ximeno -1994.
- Dictamen tècnic sobre el projecte de planta depuradora de Freixenet, SA per al seu establiment de Sant Sadurní d'Anoia. - 1994.
- Anàlisi dels costos del Servei Municipal de Recollida de Residus Sòlids Urbans per a diferents ciutats Espanyoles. Àrea Metropolitana de Barcelona. Mar Isla, R.Ros-1994.

- Actualització de l'inventari d'activitats classificades de naturalesa industrial de Les Franqueses del Vallès (Vallès Oriental). Ajuntament de les Franqueses del Vallès (1994).
- Anàlisi dels costos del servei municipal de recollida de residus sòlids urbans. Fase II. Municipis metropolitans. Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i tractament de Residus (1994).
- Criteris per a la recuperació de riberes de les capçaleres dels rius de la conca del Besòs. Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs (1994).
- Cens comercial de les Franqueses. Revisió parcial del cens industrial. Informatització de l'inventari. Instal·lació del programa de gestió REMAC. Ajuntament de les Franqueses (1994).
- Comportament del medi atmosfèric a Granollers. Avaluació de la incidència ambiental dels polígons industrials Jordi Camp i Avinguda Sant Julià de Granollers. Ajuntament de Granollers (1995).
- Estudi de la tractabilitat de les aigües residuals d'una empresa alimentària. Caracterització d'abocaments, proves en planta pilot i disseny del procés de depuració. Induovo, S.L. (1995).
- Realització d'un programa de potenciació de la recollida selectiva de residus sòlids urbans a Granollers. Ajuntament de Granollers (1995).
- Avant-projecte de recuperació de riberes a sis municipis de la Conca del Besòs. Castellar del Vallès, Caldes de Montbui, Lliçà d'Amunt, La Garriga, La Roca del Vallès i Llinars del Vallès. Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besòs (1995).
- Estudi de mercat del subproducte residuals " negre de fum " . Huarte. S.A. - CEA.-(1995).
- Elaboració de memòria valorada i tramitació davant el Ministeri d'Economia i Hisenda pel finançament amb Fons de Cohesió del Programa d'actuació comarcal de tractament de residus del Consell Comarcal del Vallès Occidental.(1996).
- Realització d'un programa de potenciació de la recollida selectiva de residus sòlids urbans a La Garriga. Ajuntament de La Garriga (1996).
- Informatització del inventari d'activitats classificades de Montcada i Reixac. Ajuntament de Montcada i Reixac (1996).
- Estudi d'impacte ambiental del projecte d'ampliació d'un polígon industrial a Santa Coloma de Gramenet. Ajuntament de Santa Coloma.- R.Ros, F.Ximeno. - (1996).
- Projecte executiu de millora ambiental i restauració de riberes del Mogent a Llinars del Vallès. Consorci de la Conca del Besòs.(1996).

- Projecte executiu de millora ambiental i restauració de riberes de la Riera de Caldes a Caldes de Montbui . Consorci de la Conca del Besòs.(1996).
- Elaboració de memòria valorada i tramitació davant el Ministeri d'Economia i Hisenda pel finançament amb Fons de Cohesió del Programa d'actuació comarcal de tractament de residus del Bages. Mancomunitat de Municipis del Bages per a l'Abocador.(1996).
- Obres de millora , restauració i replantació de llera i riberes de la Riera Palestrina. Sant Antoni de Vilamajor. Consorci de la Conca del Besòs. (1996).
- Caracterització del sector de la distribució comercial de l'Àrea Metropolitana de Barcelona en relació a la viabilitat de participació en un sistema de recollida de residus d'envasos per a la seva classificació i reciclat en la planta metropolitana de Gavà. Centre d'Estudis Ambientals. EMSHTR juny 1996.
- Estudi hidrogeològic i de viabilitat de localització del projecte de nou dipòsit de RSU de la Mancomunitat de Municipis del Bages per a l'Abocador. (1996)
- Manejo de desechos sólidos urbanos en las ciudades de Santa Ana y Sonsonate (República de El Salvador). PLAMADUR. Vice-Ministerio de Vivienda y Transportes . Gobierno de El Salvador. Tubsas-CEP . (1996)
- La gestió dels residus en la comarca del Bages. Implantació d'un nou model de gestió integrada de residus sòlids. Mancomunitat de Municipis del Bages (1996).
- Monografia sobre riesgos ambientales en las ciudades de Santa Ana y Sonsonate (República de El Salvador). PLAMADUR. Vice-Ministerio de Vivienda y Transportes . Gobierno de El Salvador. Tubsas-CEP . (1996)
- RIRA 95. Registre Informatiu de Recursos Ambientals 1995. Banc de dades ambientals dels 309 municipis de la província de Barcelona. Diputació de Barcelona . R.Ros – Oscar Rosselló (1996).
- Estudi i anàlisi del model de gestió de les "deixalleries" de l' Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus. EMSHTR. (1996).
- Estudi d'impacte ambiental de la reforma i millora de la carretera "Eje Pirenaico entre Castejón de Sos i Pont de Suert". SERS/CEP. Ministerio de Fomento (1997).
- Estudi d'organització i costos de gestió del servei de deixalleria del Prat de Llobregat . Ajuntament del Prat de Llobregat. (1997).
- Viabilitat econòmica del projecte d'implantació del servei de recollida pneumàtica d'escombraries al barri de Can Llong de la ciutat de Sabadell. Ajuntament de Sabadell. (1997).
- Dictamen tècnic sobre costos i aplicació d'amortitzacions en les taxes del servei d'abocador de TRATESA de Vacarisses. Ajuntament de Sabadell. (1997).
- Membre representant de l'Ajuntament de Sabadell en la Comissió de la Junta

d'Aigües de Catalunya, en el projecte d'endegament, control d'activitats i millora de la Conca del Riu Ripoll. Ajuntament de Sabadell- juny 1997.

- Estudi de la repercussió dels costos de la recollida d'escombraries a les activitats econòmiques de Sabadell. (Anàlisi de la taxa de RSU aplicada a indústries i comerços) M.Isla – R.Ros (1997).
- Membre representant de l'Ajuntament de Sabadell en la Comissió de Coordinació en la gestió i implantació de la depuradora d'aigües residuals del Riu Ripoll a Sabadell. Ajuntament de Sabadell - abril 1997.
- Projecte de planta depuradora industrial per tractar 100 m³/dia d'una empresa del sector alimentari. Induovo, SL (1998).
- Costos d'explotació i estudi per determinar el bon funcionament de la depuradora d'aigües residuals del Riu Sec a Sabadell. Ajuntament de Sabadell- febrer 1998.
- Projecte EUREKA "**MEGINMAR**". Projecte de disseny i implantació d'un sistema de control i de gestió ambiental d'un territori aplicat a la zona del Mar de Màrmara (Turquia) en coordinació amb un Consorci format per : EMSHTR, ADASA, Esri España, Resa, Cep, SA. (1998).
- Assistència tècnica per a l'organització de l'Ajuntament de Sabadell com Administració actuant en matèria de sanejament. Centre d'Estudis de Planificació. Ajuntament de Sabadell- juny 1998.
- Projecte d'aparcament de superfície per a 450 places del c/Ramón Llul de Granollers. Granollers Promocions, SA (1998)
- Pla d'aparcaments de Granollers 1998-2002 . Granollers Promocions, SA (1998).
- Confecció del Plec de clàusules i assessorament a l'ajuntament de Reus en l'anàlisi d'ofertes per a la renovació de la contracta de recollida d'escombraries i neteja viària de l'Ajuntament de Reus. X.Estivill – R.Ros (1999)
- Confecció del Plec de clàusules i assessorament a l'ajuntament del Prat de Llobregat en l'anàlisi d'ofertes per a la renovació de la contracta de recollida d'escombraries i neteja viària de l'Ajuntament de El Prat. X.Estivill – R.Ros (2000)
- Projecte de reparcel·lació del Pla Especial núm- 15 de la Plaça de l'Església de Granollers. Ajuntament de Granollers (2000).
- Gestió de la concessió pública pel projecte d'aparcament subterrani per a vehicles en l'Avda del Parc de Granollers. (2000)
- Projecte de recuperació i sanejament de l'entorn fluvial del riu Congost a Granollers. Ajuntament de Granollers. (2002)
- Gestió de la concessió pública pel projecte d'aparcament subterrani per a vehicles en el c/ Conestable Portugal de Granollers. (2002)

- Projecte de clausura de l'antic abocador de residus de Granollers. Ajuntament de Granollers. (2003). Projecte de Fons de Cohesió UE.
- Coordinació del projecte i obres de reutilització d'aigua depurada en EDAR Granollers, mitjançant llacuna de maduració, xarxa de distribució i reg i sistema de control . Ajuntament de Granollers (2003).
- Gestió de la concessió pública pel projecte d'aparcament subterrani per a vehicles en el c/ Calderon de la Barca de Granollers. (2004)
- Gestió del projecte de Teatre Auditori de Granollers (2000)
- Gestió del projecte de Biblioteca central de Granollers (2003)
- Gestió del projecte de Centre tecnològic i universitari de Granollers (2002)
- Gestió del projecte de Nova caserna de la Guardia Urbana de Granollers (2001)
- Gestió dels projectes de 3 aparcaments subterranis a Granollers (2000-2005)
- Gestió de diversos projectes d'urbanització de diversos plans parcials (1999-2005)
- Gestió del projecte de Peatonalització del centre històric de Granollers (2000)
- Gestió del projecte de Conservatori i escola de música de Granollers (2005)
- Gestió del projecte de Piscina coberta i descoberta a Granollers (1999-2001)
- Gestió de 2 projectes de ponts sobre el riu Congost (2001-2003)
- Gestió del projecte de diversos edificis d'administració i centres cívics a Granollers (1999-2005)
- Gestió del projecte de reurbanització del Polígon Industrial Congost (7 milions €) (2009)
- Gestió del projecte PUOSC de construcció de dues rotondes i millora d'accessibilitat a l'Hospital de Granollers (2010).
- Gestió del projecte FEDER d'adequació i ampliació de voreres del carrer Girona de Granollers (2012).
- Gestió del projecte de millora i ampliació de voreres del Passeig de la Muntanya (2013).

6. Ponent i participacions en conferències i altres activitats docents.

- Redactor d'article tècnic a la revista ESPAIS del DPTOP d'octubre de 1989, sobre els Mapes de Vulnerabilitat i Capacitat atmosfèrica de Catalunya.
- Setmana del medi ambient - Barceloneta. Escola Verge del Mar. Contaminació atmosfèrica. Acció Cívica de la Generalitat de Catalunya. Barcelona, desembre 1987.
- Curs ICT. Ecologia, medi ambient i gestió ambiental. mòdul C - Instruments de planificació i gestió de vectors ambientals. Barcelona, maig 1989 i maig 1990.
- Jornades sobre perspectives del medi ambient en els municipis del litoral- Gestió de residus i aigües residuals. Diputació de Barcelona. Sitges, febrer 1990.
- L'aigua un mitjà de vida escàs. Jornades sobre qualitat i quantitat. Centelles – maig 1990.
- Química ambiental. Processos de difusió ambiental: aigües, aire. Estudi general de Girona. Universitat Autònoma Barcelona. Girona, juny 1990.
- Jornada sobre sanejament i recuperació dels nostres rius. Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs. Granollers- març 1990.
- Curs sobre dret urbanístic i medi ambient. El medi ambient en els instruments d'ordenació del territori. Escola d'Administració Pública de Catalunya. Barcelona, juny 1991.
- Conferència debat. El sanejament dels nostres rius. Els vespres del museu. Museu de la Ciència Fundació La Caixa. Barcelona, gener 1991.
- Curs ICT. Ecologia, medi ambient i gestió ambiental. mòdul C - Instruments de planificació i gestió de vectors ambientals. Barcelona, maig 1992.
- Xerrada sobre el Pla de sanejament a Montmeló. Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs. Juny 1990.
- Jornades sobre l'aigua i la necessitat de la seva conservació. Ajuntament de Centelles. Centelles, maig 1990.
- Conferència sobre el riu Besòs i la seva conca. Ajuntament de Cardedeu. Cardedeu, desembre 1991.
- Debats en el museu de Granollers. El medi ambient al Vallès Oriental. La problemàtica de les aigües superficials i subterrànies. Granollers, març 1992.
- Ponent en la 1a setmana VERDA de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Catalunya (30 novembre- 4 desembre 1992) UPC.

- El sanejament de la riera de Caldes, perspectives. Ajuntaments de Caldes i Sant Feliu de Codines. Caldes de Montbui, maig 1992.
- Professor en el Curs de Policia i Medi Ambient. Escola de Policia de Catalunya. Generalitat de Catalunya. Mollet del Vallès.- del 4 de Novembre al 20 de Desembre de 1991.
- Ponent del cicle de Conferències : El medi ambient 20-maig-1993 – Santa Coloma de Gramenet – La Conca del Besòs, present i futur.
- Professor en el Curs de Direcció i gestió ambiental. Aspectes empresarials i jurídics. Instituto de Economía Pública y Cooperativa. Universidad de Barcelona, febrer de 1994
- Professor en el Curs "Urbanismo y medio ambiente". Escuela Técnica Superior de Arquitectura - Universidad Politécnica de Cataluña - sobre el tema infraestructuras de sanejament. Juny de 1993, 1994, 1995 y 1996.
- Professor en el Curs de formació ocupacional " Técnicas de gestión ambiental" - Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Barcelona. Maig de 1994 i de 1995.
- Professor en el Curs de postgrau en Planificació i Gestió ambiental - Fundació Olof Palme- Badalona - Universitat de Barcelona - Tema: Auditories medi ambientals. abril 1995.-
- Professor en el Curs de postgrau en Gestió ambiental del Departament d' Economía de la Universitat de les Illes Balears - Tema: L' empresa i la gestió del medi ambient-Mallorca maig de 1995.
- Ponent en les Jornades d' ecologia – Passat, present i futur del riu Llobregat - Grup L'Oreig d'Acció Cultural- St. Boi de Llobregat, 13 de juny de 1995
- Ponent en les Jornades d' ecologia - gestió responsable de residus - Grup L'Oreig d'Acció Cultural- St. Boi de Llobregat, 20 de juny de 1995.
- Ponent en les Jornades de cultura i medi ambient- La recuperació de les riberes del riu Congost. Ajuntament de Centelles. 23 novembre de 1996.
- Experiències en la millora de nuclis antics a Catalunya. Torredembarra. Novembre 2001.
- Ponent en les Jornades sobre mobilitat i aparcament . Ponent en relació al desenvolupament del pla d'aparcaments de Granollers. Vilanova i la Geltrú . 2002.
- Ponent en el Master de desarrollo Urbano y Territorial de la Fundació UPC (2006 a 2010), pel que respecte a la participació de l'Ajuntament de Granollers i la seva experiència en desenvolupament urbanístic.

- Ponent en la II Jornada d'Associacionisme Empresarial de Polígons de Castellar del Vallès (27 maig 2010)
- Ponent de la Jornada Polígons Industrials i d'Activitat Econòmica a Catalunya – Consorci de la Zona Franca i Col·legi d'Enginyers – (30 setembre de 2010)
- Seminari sobre models de ciutat i urbanisme comercial. Diputació de Barcelona i Universitat de Lleida. Explicació i visita del model de la ciutat de Granollers - 3 novembre 2010.
- Coordinador de l'àmbit d'infraestructures en les tres primeres jornades de l'Associació Xarxa C-17, celebrades a Granollers (2014), Puigcerdà (2015) i Vic (2016).

7. Assistència a cursos, Seminaris

- Jornades sobre recuperació i valorització de residus sòlids urbans. Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya. Barcelona.- Novembre de 1985
- Enginyeria del Medi Ambient, ecologia i gestió ambiental. Institut Català de Tecnologia. Barcelona.- 1985-86
- Curs d'Aigües Residuals Industrials. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.- Juny 1991
- International Symposium on Wastewater Reclamation and Reuse. Platjo d'Aro. Girona. International Association on Water Pollution Research and Control.- Setembre 1991
- Pollution de l'air pour les transports- París A.Q.A. Agence pour la qualité de l'Air. Service de la Recherche des Etudes et du Traitement de l'Information en l'Environnement.- Juny 1987
- Seminari sobre "Contaminación Atmosférica", Professors: D. Millan Millan Muñoz - CIEMAT Ph.D. Instituto de Petrolquímica Aplicada. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.- Desembre de 1987
- Residuals Management and Site Investigation - Camp Dresser & McKee. Internaccional Inc. Junta de Residus. Generalitat de Catalunya. Barcelona.- Juny 1991
- Jornades sobre sanejament i recuperació dels nostres rius. Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs. Granollers.-Març 1990
- Jornades sobre el Delito Ecologico CEUMT - MOPU - AREA METROPOLITANA . Desembre de 1989
- Jornada Tècnica sobre l'Administració Local i el Pla de Sanejament de Catalunya. Girona.- 24 de Febrer de 1992

- Jornades sobre Contaminació atmosfèrica Direcció General del Medi Ambient. Generalitat de Catalunya.Barcelona.- 26-27 de Desembre de 1990.
- Jornada sobre la prestación de servicios públicos en el sector de la gestión ambiental. Diputación de Barcelona, 4 de mayo de 1995.
- Jornades sobre el Delta del Llobregat - Fundació La Caixa - St. Boi de Llobregat 8,9 de julio de 1994.
- Conferencia general sobre gestión autonómica del medio ambiente. Sevilla noviembre de 1993- Junta de Andalucía.
- Curso de Aguas Residuales Industriales .Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.- Junio 1991
- Jornada sobre la prestació de serveis públics en el sector de la gestió ambiental. Diputació de Barcelona, 4 de maig de 1995.
- Seminari: Espais d' interés agrari. Baix Llobregat . Institut d'Estudis Catalans (ICEA). Sant Feliu de Llobregat, 20 enero de 1996.
- Jornada RESET. Renewable Energies Strategy in European Towns. Institut Català d'Energia . Entitat del medi ambient - AMB . Barcelona, 8 febrero 1996.
- Jornada sobre la normativa d' envasos i embalatges i l'estat d'aplicació. Ajuntament de Sabadell, 18 juny de 1998.
- Curs sobre gestió de projectes. Ajuntament de Granollers. Diputació de Barcelona- novembre 2001.
- Sessió formativa sobre "Avaluació del Rendiment". Servei de Formació local Diputació de Barcelona – abril 2002.
- L'Arc Metropolità: La Nova realitat Territorial – Conferència d'Alcaldes de l'Arc Metropolità – 22 de juny 2005 – Martorell-
- Jornada Territorial Metropolitana – La coordinació dels Governes Locals, en l'àmbit del Pla Territorial Metropolità de Barcelona – 24 de gener de 2006- Museu de la Ciència i la Tècnica de Terrassa.
- L'Arc Metropolità: Els territoris emergents i la gestió dels seus espais oberts – Projecte rURBurBA- 27 de febrer 2007 – Consorci de l'espai rural de Gallecs-Mollet del Vallès.
- IP Cities 08 – Jornades Europees de Ciutats Intel·ligents 2008 – 12 1 4 novembre 2008 – Paris, Amsterdam, Nueden- LOCALRET
- Innovació i creativitat a les Administracions Locals- 13 octubre a 3 de novembre 2009 – Diputació de Barcelona- Curs realitzat per Lluís Casado Esquiús a Granollers per a l'equip Directiu de l'Ajuntament.

- Els nous carrers metropolitans: Fer ciutat amb carrers metropolitans i places centrals. 14 de maig 2010 – Centre de Cultura Contemporània de Barcelona.
- MAC 2010-Mercat Audiovisual de Continguts i Tecnologia de Catalunya- 26 i 27 maig 2010 – Granollers.
- V Trobada sobre Telecomunicacions i Govern Local – LOCALRET – 28 i 29 de juny 2010.
- Jornada SMARTBCN – 7 novembre 2013- Enginyers BCN – Col·legi d'Enginyers Tècnics de Barcelona.
- Jornada Smart City Expo – Palau Firal Montjuïc 2 – Fira Barcelona – 19 de novembre de 2014.
- LOCALRET – Jornada UrbanLABS – Aplicacions pilot i desenvolupament de projectes Smart en ciutats de la xarxa Urbanlabs- Seu Localret – 6 de maig de 2015.
- Forum CPP – Col·laboració Público Privada sobre Infraestructures – Granollers Mercat – Can Muntanyola (Granollers) – 2 de juliol de 2015.

Març 2016