

# Institucions que fan o fomenten la recerca

---

## **Associació per la defensa de la natura**

Promouen la recerca dins l'àmbit de les ciències naturals amb activitats i publicacions

## **Àrea de Vigilància Epidemiològica del Ministeri de Salut i Benestar**

Tots els següents professionals pertanyen a l'Àrea de Vigilància Epidemiològica del Ministeri de Salut i Benestar i fan recerca en vigilància epidemiològica i informació sanitària:

**COLL i ARMANGUÉ, Margarida.** Llicenciada en Medicina i Cirurgia per la Universitat Autònoma de Barcelona, Diplomada en Sanitat per la Universitat de Barcelona i Màster en Salut Pública per la Universitat de Barcelona. Treballa al ministeri des del 1996

**COLOM i SOLÉ, Mireia.** Llicenciada en Farmàcia per la Universitat de Barcelona. Postgrau en Fonaments de Disseny i Estadística per la Universitat Autònoma de Barcelona. Treballa al ministeri com a tècnic de Salut Pública des del 2003

**CUMELLES i BASSOLS, Gemma.** Llicenciada en Bioquímica per la Universitat de Barcelona. Màster en Biologia Molecular Aplicada per la Universitat de Montpeller. Treballa al ministeri com a tècnic en Salut Pública des del 2004

**FERNÀNDEZ i GARCIA, Jennifer.** Graduat superior en Biotecnologia per la Universitat Autònoma de Barcelona. Treballa al ministeri com a tècnic en Salut Pública des del 2002

**PALMA i JORDANA, Clara.** Diplomada en Infermeria per la Universitat Central de Barcelona. Postgrau en Promoció i Educació per a la Salut per la Universitat Oberta de Catalunya. Postgrau en Llenguatges Estandaritzats d'Infermeria per la Universitat d'Andorra. Treballa al ministeri com a tècnic en Salut Pública des del 1998

**VIDAL i PARDENILLA, Rosa.** Diplomada en Infermeria per la Universitat Central de Barcelona. Postgrau en Infermeria Comunitària per l'Escola universitària d'Infermeria d'Andorra i la Universitat Autònoma de Barcelona. Màster en Infermeria Pediàtrica per la Universitat Central de Barcelona. Postgrau en Llenguatges Estandaritzats d'Infermeria per la Universitat d'Andorra. Treballa al ministeri com a tècnic en Salut Pública des del 2002

## Arxiu Històric Nacional

Depèn del Ministeri d'Educació, Cultura, Joventut i Esports.

VELA i PALOMARES, Susanna. Historiadora i cap de l'Arxiu Històric Nacional. Nascuda a Puigcerdà (Girona) el 19/03/1966.

### Mèrits Acadèmics:

- 1989 Títol de Llicenciada en Història. Especialitat Medieval. Universitat Autònoma de Barcelona.
- 1989 Curs d'Adaptació Pedagògica (CAP) per la Universitat Autònoma de Barcelona.
- 1992- 1994 Cursos de Doctorat. Universitat Autònoma de Barcelona.
- 1994 Lectura de treball de recerca La pràctica astrològica al segle XV: l'anomenat tractat de Bahare i altres textos. Còdex Miscel·lani (Arxiu de les Set Claus). Edició crítica d'un manuscrit en català.
- 1994 Llicenciada en grau per la Universitat Autònoma de Barcelona.

### Mèrits Professionals:

- 1988-89 Prospecció i excavació arqueològica a Sta. Maria de la Vid (Alt Penedès) dirigida pel Dr. Ramon Martí. Universitat Autònoma de Barcelona.
- 1989 Organització (1a fase) del fons documental del Tribunal de Corts d'Andorra.
- 1989 Cap de l'Àrea d'Arxius. Ministeri d'Educació, Cultura, Joventut i Esports del Govern d'Andorra.
- 1991-1994 Cursos d'anàlisi paleogràfica i diplomàtica a l'Institut de Batxillerat Espanyol d'Andorra (IEBA).
- 1992 Curs "Cinc segles d'història d'Andorra del XIV al XVII" (9 hores lectives) a la 8a Escola d'Estiu. Conselleria d'Educació, Cultura i Joventut.
- 1993-1994 Membre de l'*European Foundation* amb el programa d'investigació *The transformation of the roman world*. En aquesta comissió de treball hi participa la Universitat de Siena, la Universitat de Deusto, Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Girona.
- 1993 Curs d'arxius administratius. Arxius de Gestió. Andorra.
- 1994 II Curs d'arxius administratius. Arxiu Històric Nacional.
- 1994 Membre de la Comissió d'Investigació i Recerca del Departament de Cultura. Ministeri d'Afers Socials i Cultura (Govern d'Andorra).
- 1994 Membre de la Junta de Recerca sobre el Patrimoni Cultural.
- 1994 Coordinació de la col·lecció: Diplomataris de la Vall d'Andorra. Arxiu Històric Nacional. Ministeri de Cultura.
- 1996 Coordinació del llibre *El Llibre de la Terra* entre altres publicacions de l'Arxiu Històric Nacional (Servei d'Arxius)

- 1998-1999 Recerca documental i elaboració del guió i dels textos de l'exposició "Andorra entre coordenades", organitzada pel Ministeri de Turisme i Cultura (16 de març-16 de maig).
- 1999 "La polivalència i diversitat dels documents d'arxiu" (2 hores lectives) en el curs Arxius i ciutat. Entre la memòria històrica i la societat de la informació dins "Els juliols de la Universitat de Barcelona (5-23 de juliol)"
- 1999 Recerca documental i elaboració dels textos de l'exposició permanent del Museu de Maquetes d'Andorra. Centre d'interpretació del territori. Unió Pro-Turisme d'Escaldes-Engordany i Comú d'Escaldes.
- 2000 Membre del Consell de redacció del web de l'Associació d'Arxivers de Catalunya.
- 2000-2004 Membre del grup de treball sobre matèries legals que afecten als arxius del Consell Internacional d'Arxius (ICA/CIA).
- 2001-2004 Cursos d'arxius administratius. Govern d'Andorra.
- 2005 Secretària del Consell Assessor del Patrimoni Cultural d'Andorra.

#### Publicacions:

- 1989 *Encamp durant la Baixa Edat Mitjana (segles XIV-XV)*, a Santa Eulàlia d'Encamp. Evolució històrica d'un edifici Segles IX-XX. Monografies del Patrimoni Artístic Nacional, 2. Conselleria d'Educació i Cultura (p. 19-25).
- 1990 *Visites Pastorals a la diòcesi d'Urgell: L'exemple de les Valls d'Andorra (1312-1314)*, a Annals 1990 de l'Institut d'Estudis Andorrans (Centre de Barcelona) (p. 59-105).
- 1991 *Estudi bibliogràfic del testament del comte Ermengol d'Urgell, a Kasparov a Andorra (13/07/1991)*.
- 1992 *Andorra a la Baixa Edat Mitjana (segles XIV-XV). L'estat de la qüestió*, a Annals 1991 de l'Institut d'Estudis Andorrans (Centre de Barcelona) (p. 261-285).
- 1993 *La documentació escrita. Engordany entre els segles IX i XV i Engordany, un domini de Sant Serni de Tavèrnoles*, a Engordany, la vida al solà. Segles II aC-XX dC. Monografies del Patrimoni Artístic Nacional, 3. Ministeri d'Educació, Cultura i Joventut (p. 11; 35-37).
- 1993 Arxiu parroquial de la Massana. Monografies del Servei d'Arxius. Arxius Parroquials, 1. Ministeri d'Educació, Cultural i Joventut.
- 1994 Arxiu parroquial d'Encamp. Arxius Parroquials. Monografies del Servei d'Arxius, 2. Ministeri d'Educació, Cultura i Joventut.
- 1994 *Les respostes de les Valls d'Andorra al Qüestionari de Francisco de Zamora (1788)*, a Quaderns d'Estudis Andorrans, 6.
- 1996 *La construcció d'espais agraris en una societat de muntanya. El cas de les valls d'Andorra*. Primeres línies de recerca, a Escriptors d'Avui. Andorra, 1996 (p. 106-135).

- 1996 *Un capbreu de les rendes de la vall d'Andorra ordenat pel Capítol de la Seu d'Urgell, del segle XV*, a Quaderns d'Estudis Andorrans, 7. Andorra, 1996, p. 9-27.
- 1995 *De la Universitas proborum hominum al Consell de la Terra*, a Annals 1995 de Institut d'Estudis Andorrans (Centre de Barcelona), p. 159-163.
- 1997 *Tencar, una miscel·lània de textos astrològics del segle XV*, a Andorra. Premi Principat d'Andorra del Consell General, 1995.
- 1997 *El castell d'Enclar (segles IX-XIII)*, a El Roc Enclar. Monografies del Patrimoni Artístic Nacional, 5. Ministeri d'Afers Socials i Cultura.
- 1998 *L'original del Manual Digest d'Antoni Fiter i Rossell i les seves còpies. Assaig de reconstrucció de la seva composició*, a Manual Digest, 250è aniversari. Govern d'Andorra.
- 1999 *Del segle XIV al XV. Després dels pariatges*, a Guia turística i cultura d'Andorra. Institut d'Estudis Andorrans. Centre de Barcelona (en premsa)
- 2001 *Archivos y cultura: manual de dinamización (obra col·lectiva)* Ed. Trea. Gijón
- 2001 *Diplomatari de les valls d'Andorra. Segle XV*. Arxiu Històric Nacional. Ministeri de Turisme i Cultura (en premsa)
- 2001 *Aigua prohibida. Arqueologia hidràulica del feudalisme a la Cerdanya. El canal reial de Puigcerdà (obra col·lectiva)*. Universitat Autònoma de Barcelona.
- 2002 *Poders locals: les ordinacions del segle XV*, a Una història d'Andorra, temàtica. 15a Diada andorrana. XXXIV Universitat catalana d'Estiu, 17 d'agost del 2002. Prada de Conflent, p.179-191.
- 2003 *Archivos y didáctica: un estado de la cuestion*, a Íber. Didáctica de las Ciencias Sociales, Geografía e Historia, núm. 34, p. 21-26
- 2003 *La prestació d'homenatge: l'acte central de la senyoria andorrana*, a Papers de recerca històrica, 1. Societat Andorrana de Ciències. Andorra la Vella, p. 24-31.
- 2003 *Medieval. Imatges del romànic andorrà*. Jaume Riba Sabaté (textos). Fundació CaixaBank i CaixaBank. Andorra la Vella.
- 2004 *Feudalització de les comunitats andorranes: història d'una resistència (amb Roland Viader)*, a Magister Sancta Columba. La pintura romànica del Mestre de Santa Coloma i la seva època. Govern d'Andorra i Viena&Art, 2003, p. 21-27.
- 2005 *Escaldes-Engordany*. Llibre institucional (en premsa).
- 2005 *Coordinació de l'edició del volum monogràfic d'Edicions 62 dedicat a la història d'Andorra i elaboració dels capítols corresponents als segles XIII-XV* (en premsa).

Participació a cursos, seminaris i jornades:

- Març 1990 *las Jornadas de Archivística de Euskadi. Mecanización de fondos históricos. Experiencias, problemas i resultados*, IRARGI, Centre del Patrimoni Documental d'Euskadi, Bilbao.
- Juny 1990 Curs d'Arxivística General. Benassal (Castelló).
- Març 1992 Seminari d'Arxius Patrimoniales. Possibilitats historiogràfiques. Figueres.
- Maig 1992 La gestió dels documents administratius. Associació d'Arxivers de Catalunya.
- Juny 1992 Jornada d'estudi i debat sobre els estudis en arxivística a l'Europa comunitària. Barcelona.
- Juliol 1993 Curs d'Estiu. Política cultural i espai pirinenc. Institut d'Estudis Pirinencs.
- Desembre 1993 Arxius i acció cultural. Diputació de Barcelona.
- Novembre 1994 Introducció a la història de la família. Arxiu Històric Nacional d'Andorra.
- Abril 1996 Sessió sobre la Llei de la propietat intel·lectual i de les noves tecnologies de la informació. Barcelona.
- Maig 1996 Seminari sobre el calendari de conservació i eliminació de documents. Associació d'Arxivers de Catalunya.
- Novembre 1997 La gestió de la documentació administrativa. Els arxius de gestió. Servei d'Arxius d'Andorra.
- Abril 1997 Sessió sobre el Decret 263/1996. Associació d'Arxivers de Catalunya.
- Maig 1997 V Conferència Europea d'Arxius/VI Jornades d'Arxivística de Catalunya. Associació d'Arxivers de Catalunya.
- Octubre 1997 VI Jornades catalanes de documentació. Cap a la societat digital: un món en transformació contínua. SOCADI.
- Maig 1999 VII Jornades d'Arxivística de Catalunya. Associació d'Arxivers de Catalunya.
- Juliol 1999 Els juliols de la UB.
- Juliol 2000 Eines per a la recerca familiar i genealògica. Arxiu Històric Nacional d'Andorra.
- Setembre 2003 Curs d'arxivística: legislació d'accés a la informació a Córdoba (Argentina) i Montevideo (Uruguai).

BASCOMPTE i GRAU, Domènec. Historiador i tècnic de l'Arxiu Nacional d'Andorra. Llicenciat en Geografia i Història per la Universitat de Barcelona, especialitat història moderna (1988).

Publicacions:

- 1989: *Encamp a l'Edat Moderna*. A Santa Eulàlia d'Encamp: Evolució històrica d'un edifici, segles IX-XX. Memòries del patrimoni 2. Andorra, Conselleria d'Educació i Cultura, p.25-30.
- 1992: *Les Valls d'Andorra als segles XVI i XVII*. A annals de l'Institut d'Estudis Andorrans de Barcelona 1991. Barcelona, IEA, p.285-294.
- 1993: *La resolució dels litigis de servitud a les valls d'Andorra (segles XVI-XVIII)*. A: Actes del 3r Congrés d'història moderna de Catalunya, vol. II. Barcelona, Universitat de Barcelona, p.297-304.
- 1993: *Engordany enfront d'Escaldes: tradició contra progrés*. A Engordany la Vida al solà, segles II aC. XX dC. Col. Monografies del Patrimoni Artístic Nacional, núm.3. Andorra, Ministeri d'Educació, Cultura i Joventut, p.37-43.
- 1997: *La Casa de la Vall i els seus orígens. La compra de la casa pairal de la família Busquets*. A annals de l'Institut d'Estudis Andorrans de Barcelona 1995. Barcelona IEA, p.183-174.
- 1997: *Diplomatari de la Vall d'Andorra segle XVII*. Andorra, Arxiu Històric Nacional- Ministeri de Cultura. 429 p.
- 2003: *La història d'Andorra vista a través dels privilegis*. A una història d'Andorra, temàtica. Societat Andorrana de Ciències: Actes de la 15a Diada Andorrana, XXXIV Universitat Catalana d'Estiu. Andorra, Ministeri de Cultura, p.57-80.
- 2003: *Une indépendance originale. À Notre Histoire, suplement "Le patrimoine d'Andorre"*, París, p. II-III.
- 2003: *Repercussions econòmiques i socials de la Guerra dels Segadors a Andorra (1635-1660)*. A Actes del 5e Congrés d'Història Moderna de Catalunya (en premsa). Barcelona, Universitat de Barcelona.
- 2004: *Realitat i mite en la història d'Andorra: Un cèlebre soldat de Lluís XIV es fa andorrà*. A Papers de Recerca Històrica, núm. 2. Andorra, Societat Andorrana de Ciències, p.19-28.
- 2004: *Estudis històrics de relacions nord/sud al llarg dels segles XVI-XVIII*. A Actes de les Jornades del Patrimoni (en premsa). Andorra, Ministeri d'Educació Cultura, Joventut i Esports.
- 2004: *L'Andorra agrícola dels segles XVI al XVIII: Entre terres i prats*. A Revista d'Història Agrària (en premsa). Girona, Universitat de Girona.

POHLE, Lars Martin. Va néixer el 19 de juliol del 1969 a Rudkøbing (Dinamarca) i resideix a Andorra des del 1997, actualment a la Massana.

Dades acadèmiques:

1990-1996 Universitat de Copenhaguen. Llicenciatura en Història i Etnologia

1999-2000 Facultat de Dret (UNED) Curs d'accés

Dades professionals:

1992-1997 Universitat de Copenhaguen. Secretari del Departament d'Història de la Universitat de Copenhaguen

1996-1997 Museu de la ciutat de Roskilde. Ajudant en documentació i arxiu Universitat de Copenhaguen. Documentació i recerca de fonts al projecte "*The Development of Health and Health Institutions in Denmark*"

2003- Becari del Ministeri de Cultura pel projecte "Delinqüència, justícia i societat en les valls d'Andorra al segle XVII".

Investigació:

1994-1996 Criminologia a Dinamarca durant els segles XVI i XVII

Publicacions:

1996 Article: "*Vold og Mord i Næstved.*" In: *Siden Saxo*, 1996, núm. 4. Publicat pels Arxius Nacionals de Dinamarca ("Violència i assassinats a la ciutat de Næstved al 1600")

Conferències:

1995 Congrés Nòrdic sobre Criminologia Històrica. Ponència i conferència sobre aspectes, problemes i guanys centrals tal com eines científico-teòriques dins la criminologia històrica, especialment referida a l'època moderna "*early modern time*" (1500-1800).

Camp de recerca:

El títol del projecte és: "Delinqüència, justícia i societat en les valls d'Andorra al segle XVII". Descripció del projecte:

Primera idea:

Els documents judicials representen una font magnífica per tal d'aproximar-nos a la vida d'antany, ja que la vasta informació ens proporciona coneixements a diferents nivells: coneixerem les característiques dels nombrosos conflictes i les seves causes; aprendrem com funcionava la justícia i segons quins valors i criteris; coneixerem persones que altrament ens serien invisibles; obtindrem una altra perspectiva fascinant de la societat; podrem col·laborar en la tasca de descriure l'evolució de la societat andorrana al llarg de segles.

Segona idea:

Els documents judicials representen una immensa i magnífica font per tal d'aproximar-nos a la vida d'antany. Aprenem sobre: Els conflictes i els delictes (agressions, robatoris, bruixeria etc.); la justícia (el funcionament, els oficials, els valors, les sentències, el tracte); els valors (personals, socials, morals); les persones que altrament ens serien invisibles (mosses embarassades, vídues metzineres, fadrins insolents). Sobre les Valls, en una època complicada, i com feien funcionar la vida els andorrans, la convivència i els conflictes; sobre què apreciaven, què rebutjaven i com es tractaven. I molt més.

### **Centre de Biodiversitat**

Depèn de l'Institut d'Estudis Andorrans.

MONJE i VEGA, Xavier. Doctor en Biologia per la Universitat de Barcelona. Especialitzat en Botànica, i membre des del 1997 del Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació d'aquesta Universitat. Tesi doctoral sobre l'aplicació dels Sistemes d'Informació Geogràfica a l'estudi de l'evolució del paisatge vegetal. Des de gener de 2004, Director del Centre de Biodiversitat de l'Institut d'Estudis Andorrans.

CARITG i BOFILL, Roger. Llicenciat en Geografia per la Universitat de Barcelona (UB), especialització en teledetecció i sistemes d'informació geogràfica pel Centre de recerca i Aplicacions Forestals (CREAF) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Tècnic de projectes del Centre de Biodiversitat de l'Institut d'Estudis Andorrans 2001-2003. Des de setembre de 2003, Cap de projectes del CBD. Responsable de gestió i manteniment del Projecte SIGMA (Sistema d'Informació Geogràfica Mediambiental d'Andorra).

DOMÈNECH i FERRÉS, Marta. Enginyera Tècnica Forestal i Enginyera de Forest. Projecte d'investigació de final de carrera sobre qualitat, producció i diversitat de les pastures de la vall del Madriu/ Perafita/ Claror, realitzat en conveni amb el Departament d'Agricultura del Govern d'Andorra. Des de l'abril de 2004, tècnica de projectes del Centre de Biodiversitat.

### **Centre de Recerca Sociològica**

Depèn de l'Institut d'Estudis Andorrans.

MICÓ i IBÀÑEZ, Joan. Llicenciat en Sociologia i director del Centre. Treball sobre immigració, situació laboral, composició de les llars a Andorra, estudi sobre els valors, revista l'Observatori, etc.



CASALS, Mercè. Llicenciada en sociologia. Cap de projectes del Cres. Treball sobre immigració, situació laboral, composició de les llars a Andorra, estudi sobre els valors, l'Observatori.

BATALLA, Josepa. Llicenciada en sociologia. Tècnic del Cres. Treball sobre immigració, situació laboral, composició de les llars a Andorra, estudi sobre els valors, emancipació dels joves, l'Observatori.

NAUDÍ, Rosa. Llicenciada en antropologia. Col·laboradora del Cres. Treball sobre violència domèstica.

PUENTE, Sílvia. Llicenciada en pedagogia. Col·laboradora del Cres. Treball sobre violència domèstica.

SÀEZ, Lluís. Llicenciat en sociologia i dret. Assessor del Cres. Especialista en metodologia de les ciències socials i conciliació de la vida laboral i familiar.

### **Centre de Recerca en Ciències de la Terra**

Depèn de l'Institut d'Estudis Andorrans.

MASES i COBERÓ, Montse. Doctora en Geologia per la Universitat Joseph Fourier de Grenoble i per la Universitat de Barcelona. Ha desenvolupat la seva activitat de recerca en el camp de la neu i les allaus, publicant més de 30 articles en revistes nacionals i internacionals. Actualment, és directora del Centre de Recerca en Ciències de la Terra de l'Institut d'Estudis Andorrans, realitzant tasques de coordinació de diferents treballs de recerca i també de divulgació en el camp de la geologia.

GONZÁLEZ i DÍAZ, Marta. Llicenciada en Geologia per la Universitat de Barcelona. Ha desenvolupat la seva activitat en el camp del risc sísmic. Actualment, és cap de projectes del Centre de Recerca en Ciències de la Terra de l'Institut d'Estudis Andorrans on basa la seva activitat en el camp del risc sísmic. Està realitzant el doctorat dins el programa d'Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural de la Universitat Politècnica de Catalunya.

GALLEGO i ROBERT, Natàlia. Llicenciada en Geologia per la Universitat de Perpinyà. Actualment, és tècnica del Centre de Recerca en Ciències de la Terra de l'Institut d'Estudis Andorrans, on hi desenvolupa tasques de recerca i divulgació de les Ciències de la Terra, especialment en el camp dels riscos naturals.

## **Comissió Nacional Andorrana per la UNESCO**

Atorga beques per treballs de recerca en els àmbits que li són propis.

## **Fundació de Crèdit Andorrà**

Investigadors havent rebut una beca de la Fundació actualment:

BASTIDA i SERRA, Carolina. Està realitzat un doctorat en lingüística i comunicació. Actualment té engegats sis treballs de recerca, dos d'ells relacionats directament amb el país: la fonètica en el català d'Andorra i polítiques lingüístiques a Andorra. Està realitzant la investigació bàsicament a la Universitat de Barcelona i el curs vinent la farà des de Londres.

BASCOMPTE i GRAU, Marta. Nascuda a Escaldes-Engordany el 13 de juliol de 1982. És òptica-optometrista. 2000-2003 Diplomatura d'Òptica i Optometria (Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa (UPC). set 2004- juny 2005 Màster en Optometria Clínica al Centro Boston de Optometría (Madrid).

Formació complementària:

Curs de formació sobre retinosi pigmentària a l'escola d'Òptica i Optometria de Terrassa (UOC -17-5-03)

Curs de formació sobre retinopatia diabètica a la mateixa Escola (UPC) (24-5-03)

Experiència professional:

Des de juliol de 2003 treballa a Òptica Sorteny, però actualment resideix a Madrid.

Matèria de recerca: Optometria.

## **Institut d'Estudis Andorrans**

Promou la recerca general i de manera concreta a través d'organismes propis com el Centre de Biodiversitat, el Centre de Recerca en Ciències de la Terra i el Centre de Recerca Sociològica. Depèn del Ministeri d'Educació, Cultura, Joventut i Esports.

## **Patrimoni Cultural**

Depèn del Ministeri d'Educació, Cultura, Joventut i Esports.

CODINA i VIALETTE, Olivier. Doctor en Història de la Universitat de Perpinyà. *De fer et de laine. Économie et société des vallées andorranes de 1575 à 1875*, tesi de doctorat, 2003. Recerca iniciada l'any 1994, lectura el 2003. Tècnic de l'Àrea de Recerca Històrica del Govern d'Andorra. Línia de recerca sobre la siderúrgia a Andorra (Homes de Ferro).

MAS i CANALIS, David. Llicenciat en Geografia i Història per la Universitat de Barcelona. Els eixos a l'entorn dels quals ha centrat els seus treballs de recerca han estat l'edat moderna a Andorra, més concretament el segle XVIII, temes d'etnologia i, sobretot, l'arquitectura popular a Andorra i als Pirineus en general. Entre les seves publicacions es pot destacar, *El maquis antifranquista i les Valls d'Andorra* (Editorial Andorra, 1985), *La casa tradicional andorrana* (Conselleria d'Educació i Cultura, 1989), *Consòrcies i germandats de Sant Julià de Lòria* (conjuntament amb S. Mas, Germandat de Sant Sebastià, 1987), *Oficis i indústries d'Andorra* (Ministeri de Cultura i Editorial Alta Fulla, 1998), *La casa a Andorra. Dues històries de família*, (conjuntament amb I.P. de la Parte, Ministeri de Turisme i Cultura, Editorial Alta Fulla, 2000). Actualment la seva recerca està dedicada a la realització de l'inventari d'estructures i béns immobles a la Vall del Madriu/Perafita/Claror, declarada Patrimoni de la Humanitat per la UNESCO.

GARRALLÀ i COMA, Bernadeta. Diplomada en belles arts (restauració) i cap de l'Àrea de Recerca Històrica del Patrimoni Cultural.

PLANAS i DE LA MAZA, Marta. Historiadora de l'art, museòloga i cap de l'Àrea de Museus del Patrimoni Cultural.

### **Servei d'estudis del Ministeri de Finances**

Joan SOLER, Responsable del Servei d'Estudis  
Olga INGLÈS, Responsable de la Base de Dades  
Cristian PONS, Responsable de l'Enquesta de Pressupostos Familiars  
Olga FERNÁNDEZ, Responsable de la programació d'Estadística  
Alexis ESTOPIÑAN, Responsable de l'Índex de preus al Consum  
Meritxell ESTRADA, Responsable dels Estudis econòmics  
Eva RAMÍRZ, Responsable de la difusió de les dades  
Isabel MARTÍNEZ, Tècnic d'Enquesta de l'EPF  
Isabel ROCA, Tècnic d'Enquesta de l'IPC  
Ferran CALERO, Tècnic d'Enquesta de l'IPC  
Beatriu MARTÍNEZ, Tècnic d'Enquesta de l'IPC  
Helena SARLÉ, Tècnic d'Enquesta de l'EPF  
Nadia RAMI, Tècnic d'Enquesta de l'EPF  
Anna LLORENÇ, Tècnic d'Enquesta de l'EPF

### **Servei de Política lingüística**

Depèn del ministeri d'Educació, Cultura, Joventut i Esports. A més de fer correccions de textos, també desenvolupa una activitat de recerca en lingüística.

## **Servei de Telecomunicacions d'Andorra**

BEENING, i JANSEN, Alexander. Nascut a Breda, Països Baixos, el 28 de desembre de 1955.

- 1977: Acabament d'estudis d'enginyeria en química i tecnologia a Breda, Holanda.
- 1978 - 1982: Suiker Unie Research (Roosendaal, NL). Analista químic en la recerca de la producció de sucre amb recerques sobre corrosió de calderes d'evaporació, de la degradació bacteriana de sucres de producció i de la qualitat de remolatxes, respecte als adobs utilitzats.
- 1983 - 1984: Suiker Unie Research (Roosendaal, NL). Analista programador amb la missió de la creació d'un sistema de tractament automàtic de paràmetres de producció per tres fàbriques de sucre del grup "Suiker Unie" als Països Baixos. Resultats: Dos sistemes posats en servei a dues fàbriques i la creació de la plantilla per a la tercera fàbrica.
- 1985 - 1986: HCS (Hattem, NL). "Senior programmer" en projectes de creació de sistemes SCADA (Supervisory, Control And Data Acquisition) per empreses de producció de gas natural, d'energia i per sistemes de transferència de productes. Resultats: El grup de projecte en el qual treballava ha realitzat la versió 1.0 i 2.0 del producte FAST/SCADA i aplicat en tres grans projectes (clients).
- 1986 - 1989: HCS (Apeldoorn, NL). Project manager per projectes logístics al terreny de transport i repartiment de productes intermediaris. Resultats: - Implantació d'un sistema de recepció de remolatxes per a la fàbrica de sucre més gran d'Europa a l'època (Suiker Unie Dinteloord, NL). - Implantació d'un sistema de transfert de productes intermediaris per a un grup de fàbriques de sucre belgues (Raffinerie Tirlemontoise, Tienen, B). - Implantació d'un sistema de recepció de remolatxes per al mateix grup de fàbriques de sucre belgues a dues fàbriques.
- 1989 -1990: Triple-P (Zaandam, NL). Suport en la posició "operations manager" a una empresa de telemàtica per tornar a perfilar-se al mercat de tecnologies de telecomunicació, combinat amb informàtica. Resultats: Introducció de noves tecnologies d'identificació d'objectes en sistemes logístics, destinats a empreses amb una logística intensiva i necessitats de telecomunicació per a una gestió àgil dels processos lligats amb el transport.
- 1990 - 2001: Servei de Telecomunicacions d'Andorra (Andorra la Vella, AND). Director del departament de sistemes d'informació de l'STA. Algunes activitats d'aquest període en el departament de sistemes d'informació: - Implantació de nou sistema informàtic per a la contractació, la provisió i la facturació dels serveis ofertes (1992). - Revisió de la infor-

mació tècnica, sobretot la informació a l'entorn de les infraestructures de la xarxa de cables (1993). - Obertura de la informació de gestió per per metre anàlisis estratègiques (1993 - 2000) - Introducció de l'intranet de l'empresa amb un primer prototipus d'un servidor. Implantació del correu electrònic al nivell corporativa (1995- 1997). - Creació del mòdul de la gestió del servei GSM amb contractació, facturació i intercanvi d'informació amb altres operadors GSM d'arreu del món (1996 - 1998). - Diversos sistemes de suport als processos de l'empresa, utilitzant una arquitectura oberta i sistemes "multi-tier". - La realització de la "Guia Electrònica" per al nostre web d'internet "www.sta.ad". -La realització d'un sistema de creació i elaboració de la guia paper que abans d'aquest sistema es realitzava fora d'Andorra.

2002 - ara: Servei de Telecomunicacions d'Andorra (Andorra la Vella, AND)  
Director de recerca i desenvolupament de serveis.

Projectes desplegats i realitzats:

- Un prototipus "domòtica" per poder controlar sistemes i instal·lacions a distància, utilitzant les tecnologies de telecomunicació com el telèfon mòbil amb GPRS, ISDN i ADSL. Aquest sistema sempre està evolucionant i es troba disponible per a la seva comercialització (2003 - ara).

- El projecte FLUOR (Facturació Lògica, Universal, Oberta i Ràpida). L'any 2003, STA m'ha assignat com a "project manager" en aquest projecte per instal·lar una nova generació de sistema de suport a la contractació, la facturació, la gestió d'infraestructures de la xarxa i la provisió. Un aspecte important d'aquest projecte era la gestió del canvi, necessari per a poder implantar no solament els nous sistemes, sinó canviar alhora l'arquitectura, la manera de treballar i sobretot, millorar el "time to market" dels productes futurs. S'ha posat en servei el nou sistema la segona dècada de desembre 2003, després d'un any de feina intensiva de tota la plantilla de l'STA.

- Desenvolupament d'una arquitectura oberta en Java (J2EE, Java-2 Enterprise Edition), destinat a l'STA interna i als nostres clients, per tal d'estimular-los en el desenvolupament de sistemes flexibles, utilitzant els sistemes de telecomunicació. Uns aspectes claus d'aquesta arquitectura són: La utilització de mòduls "Open Source" sense cost de llicències, la separació de capes (lògica de negoci, lògica de presentació i clients), la creació de programes a telèfons mòbils en Java i el caràcter multiplataforma d'aquesta arquitectura en general.

- La realització d'un prototipus per generar comandes en temps real, destinat directament a un client important del principat. Aquest sistema permet a l'empresa realitzar comandes d'articles amb un telèfon mòbil i/o un PDA, utilitzant la xarxa GPRS de l'STA a qualsevol lloc on hi hagi cobertura GSM, tant al territori andorrà com a l'estranger en cas d'un operador amb el qual STA tingui un acord de roaming amb GPRS.

- Ajuda a la creació d'una assignatura de l'arquitectura oberta en Java ja mencionada (J2EE) a la Universitat d'Andorra. L'abril de 2005, realitza un mòdul en el Cicle de Perfeccionament Professional (CPP) sobre aquesta arquitectura com a introducció d'aquest assignatura.

- Diversos sistemes de suport a processos de l'STA, com un mòdul per a la gestió d'informes per a institucions, un sistema de gestió d'accés al "Data Center" de l'STA i la gestió de visites als clients destacats. Tots aquests sistemes estan realitzats en l'arquitectura oberta.

- Reclutament d'estudiants com a principi eventual de carrera a l'STA. R&D ha acollit uns vuit estudiants entre el 2002 i el 2005.

Pel que fa a les persones que estan treballant en STA R&D, se'n troben un parell treballant en projectes d'obertura de tecnologies de telecomunicació. La seva missió és desplegar prototipus de solucions, utilitzant els serveis de telecomunicació actuals i del futur i arquitectures obertes a l'abast dels nostres clients.

### **Societat Andorrana de Ciències**

Organitza i publica Diades, Jornades, Trobades i altres actes que fomenten la recerca i la divulgació del coneixement.

CAVERO i MUÑOZ, Pere. És llicenciat en història, cap de la secció d'Història de la SAC i cap del Consell de redacció de la revista Papers de Recerca Històrica.

### **Universitat d'Andorra**

Investigadors que estan realitzant actualment el doctorat a la Universitat d'Andorra:

LARRANZ, Virgínia. Llicenciada en psicopedagogia. Àrea de recerca: tecnologia educativa

MONTEAGUDO, Josep Lluís. Llicenciat en filologia anglesa. Àrea de recerca: tecnologia educativa

MARTIN, Josep Manuel. Enginyer informàtic. Àrea de recerca: informàtica

PLA, Florenci. Llicenciat en ciències químiques. Àrea de recerca: tecnologia educativa

A l'Escola universitària d'Infermeria existeix un grup de recerca coordinat per Carme Espinosa, diplomada en infermeria.