



---

Ministerio de Economía y Competitividad  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación

---

## Curriculum vitae

Nombre: ISABEL LARA AYALA

Fecha: 30 de Julio de 2024



## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>
1990-91	Tesinando	CID-CSIC, Barcelona
1990-92	Colaborador en prácticas	CID-CSIC, Barcelona
1992-96	Becario pre-doctoral	Área de Post-cosecha, UdL-IRTA, Lleida
1996-99	PA-TP (6 horas)	Dept. Química, ETSEA, UdL
1996-2015	Profesor-Investigador vinculado	Área de Post-cosecha, UdL-IRTA, Lleida
1999-2002	PA-TC	Dept. Química, ETSEA, UdL
2002-08	TEU	Dept. Química, ETSEA, UdL
2008-17	TU	Dept. Química, ETSEA, UdL
2015-	Profesor adscrito	Fundación AGROTÉCNIO, UdL

### IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	C	C	C
Alemán	C	C	C
Ruso	B	B	B
Francés	-	B	-

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

---

Título del proyecto: **Improvement of storage capabilities of fresh fruits through the biotechnological and technical control of ethylene.**  
Entidad financiadora: CEE (Programa ECLAIR) (Ref. AGRE-0015-C).  
Duración, desde: 1989 hasta: 1993  
Investigador responsable: Dr. Miquel Vendrell Mèlich (CID-CSIC), coordinador científico de la parte española.

---

Título del proyecto: **Control hormonal en la maduración y conservación de frutos.**  
Entidad financiadora: CICYT (Ref. ALI-91-1122-C03-01).  
Duración, desde: 1991 hasta: 1994  
Investigador responsable: Dr. Miquel Vendrell Mèlich (CID-CSIC).

---

Título del proyecto: **Influencia del etileno sobre diversos parámetros de calidad en post-cosecha de manzanas.**  
Entidad financiadora: INIA (Ref. 9672).  
Duración, desde: 1992 hasta: 1993  
Investigador responsable: Dr. Miquel Vendrell Mèlich (CID-CSIC).

---

Título del proyecto: **Estudio comparativo de sistemas de conservación en AC, incluyendo bajo oxígeno (LO y ULO), para la mejora de la calidad y disminución de residuos en manzana.**  
Entidad financiadora: INIA (Ref. SC94-013).  
Duración, desde: 1994 hasta: 1996  
Investigador responsable: Dr. Miquel Vendrell Mèlich (CID-CSIC).

---

Título del proyecto: **Estudio del proceso de maduración de frutos. Conservación de productos en atmósferas modificadas.**  
Entidad financiadora: CICYT (Ref. ALI-94-1031-C03).  
Duración, desde: 1994 hasta: 1997  
Investigador responsable: Dr. Miquel Vendrell Mèlich (CID-CSIC).

---

Título del proyecto: **Mejora de la calidad de la pera "Blanquilla" mediante la utilización de nuevas tecnologías de post-cosecha.**  
Entidad financiadora: Paeria de Lleida (Ref. P97-128).  
Duración, desde: 1997 hasta: 2000  
Investigador responsable: Dr. Immaculada Viñas Almenar (UdL-IRTA).

---

Título del proyecto: **Utilización de lipasas fúngicas en biotransformaciones de interés agroalimentario.**  
Entidad financiadora: UdL (Ref. 0812).  
Duración, desde: 1998 hasta: 2000  
Investigador responsable: Dr. Mercè Torres Grifó (UdL).

---

Título del proyecto: **Resistencia inducida en el control de infecciones y alteraciones fisiológicas en post-cosecha de frutos (fresón y melocotón).**  
Entidad financiadora: CICYT (Ref. ALI-98-0865).  
Duración, desde: 1998 hasta: 2001  
Investigador responsable: Dr. Miquel Vendrell Mèlich (IBMB-CSIC).

---

Título del proyecto: **Identificación y estudio de la expresión de proteínas relacionadas con la biosíntesis de compuestos aromáticos durante la maduración de fruta dulce.**  
Entidad financiadora: UdL (Ref. 0812).  
Duración, desde: 2000 hasta: 2001  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL-IRTA).

---

Título del proyecto: **Calidad y aromas de nuevas variedades de manzana (Gala y Fuji) almacenadas en atmósfera controlada con bajo oxígeno.**  
Entidad financiadora: INIA (Ref. RTA02-072).  
Duración, desde: 2002 hasta: 2004  
Investigador responsable: Dr. Jordi Graell Sarlé (UdL-IRTA).

---

Título del proyecto: **Optimización de la conservación en atmósfera controlada de nuevas variedades de manzana: aromas, calidad y residuos.**  
Entidad financiadora: MCyT (Ref. AGL2003-02114).  
Duración, desde: 2003 hasta: 2006  
Investigador responsable: Dr. M<sup>a</sup> Luisa López Fructuoso (UdL-IRTA).

---

Título del proyecto: **Influencia de tratamientos post-cosecha en la conservación, calidad y compuestos nutricionales del melocotón.**  
Entidad financiadora: MCyT (Ref. AGL2003-01457).  
Duración, desde: 2003 hasta: 2006  
Investigador responsable: Dr. Félix Romojaro Almela (CEBAS-CSIC).

---

Título del proyecto: **ISAFRUIT. Increasing fruit consumption through a trans-disciplinary approach delivering high quality produce from environmentally friendly, sustainable production methods. Subproyecto 4.2: Chain management in consumer driven fruit chains.**  
Entidad financiadora: EU (Programa QLMR) (Ref. Food CT- 2006 016279).  
Duración, desde: 2006 hasta: 2010  
Investigador responsable: Dr. Ole Callesen (Danish Institute of Agricultural Sciences, Årsløv Dinamarca)  
Dr. Isabel Lara Ayala (UdL), responsable UdL en el subproyecto 4.2.

---

Título del proyecto: **Textura y aroma en la aceptabilidad de consumo en manzana. Efecto de las atmósferas controladas.**  
Entidad financiadora: MEC (Ref. AGL2006-00345/ALI).  
Duración, desde: 2006 hasta: 2009  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL).

---

Título del proyecto: **Estudio de factores relacionados con el ablandamiento de frutos de hueso (cereza y melocotón). Relevancia para el potencial de conservación y la calidad nutricional.**  
Entidad financiadora: MICINN (Ref. AGL2010-14801/ALI).  
Duración, desde: 2011 hasta: 2014  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL).

---

Título del proyecto: **Estudios sobre la cutícula y paredes celulares del fruto de oliva: Composición, cambios durante la maduración, e influencia de factores agronómicos.**  
Entidad financiadora: UdL (Ayuda Puente para Proyectos de Investigación; Ref. TR265).  
Duración, desde: 2015 hasta: 2016  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL).

---

Título del proyecto: **Estudios sobre la cutícula y paredes celulares del fruto de oliva: Composición, cambios durante la maduración, e influencia de factores agronómicos.**  
Entidad financiadora: MINECO-FEDER (Ref. AGL2015-64235-R).  
Duración, desde: 2016 hasta: 2019  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL).

---

Título del proyecto: **Mecanismos que afectan a la calidad del fruto de uva de mesa producida en condiciones de estrés hídrico: Sobrellevando el cambio climático.**  
Entidad financiadora: UdL (Ayuda Puente para Proyectos de Investigación; Ref. TR265).  
Duración, desde: 2020 hasta: 2021  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL).

---

Título del proyecto: **Nuevas observaciones sobre una plaga persistente de la vid: Influencia de la química de la planta huésped en el comportamiento y la fisiología de *Lobesia botrana*.**  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. PID2022-137034OB-I00).  
Duración, desde: 2023 hasta: 2026  
Investigador responsable: Dr. César Gemenio Marín (UdL) / Dr. Isabel Lara Ayala (UdL).

---

## PUBLICACIONES

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.  
CLAVE: L= libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E=editor, S = documento científico-técnico restringido

---

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR

1. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.  
Título: ACC oxidase activation by cold storage on "Passe-Crassane" pears. Effect of calcium treatment (DOI: 10.1002/(SICI)1097-0010(199803)76:3<421::AID-JSFA966>3.0.CO;2-C).  
Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture  
Clave: A      Volumen: 76      Páginas, inicial: 421      final: 426      Fecha: **1998**

---

  2. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Relationships between ethylene, abscisic acid and quality during postharvest storage of "Granny Smith" apples (DOI: 10.1016/S0925-5214(97)00073-2).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: A      Volumen: 13      Páginas, inicial: 11      final: 18      Fecha: **1998**

---

  3. Autores (p.o. de firma): Molina-Cano JL, Sopena A, Swanston JS, Casas AM, Moralejo MA, Ubieto A, **Lara I**, Pérez-Vendrell AM, Romagosa I.  
Título: A mutant induced in the malting barley cv. Triumph with reduced dormancy and ABA responses (DOI: 10.1007/s001220051079).  
Revista: Theoretical and Applied Genetics  
Clave: A      Volumen: 98      Páginas, inicial: 347      final: 355      Fecha: **1999**

---

  4. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Changes in abscisic acid levels, ethylene biosynthesis, and protein patterns during fruit maturation of "Granny Smith" apples (DOI: 10.21273/JASHS.125.2.183).  
Revista: Journal of the American Society for Horticultural Science  
Clave: A      Volumen: 125      Páginas, inicial: 183      final: 189      Fecha: **2000**

---

  5. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Development of ethylene-synthesizing capacity in preclimacteric apples: Interaction between abscisic acid and ethylene (DOI: 10.21273/JASHS.125.4.505).  
Revista: Journal of the American Society for Horticultural Science  
Clave: A      Volumen: 125      Páginas, inicial: 505      final: 512      Fecha: **2000**

---

  6. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Miró RM, Fuentes T, Sayez G, Graell J, López ML.  
Título: Biosynthesis of volatile aroma compounds in pear fruit stored under long-term controlled-atmosphere conditions (DOI: 10.1016/S0925-5214(02)00230-2).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: A      Volumen: 29      Páginas, inicial: 29      final: 39      Fecha: **2003**

---

  7. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Cold-induced ethylene biosynthesis is differentially regulated in peel and pulp tissues of 'Granny Smith' apple fruit (DOI: 10.1016/S0925-5214(02)00243-0).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: A      Volumen: 29      Páginas, inicial: 109      final: 119      Fecha: **2003**
-

8. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
 Título: Volatile production, quality and aroma-related enzyme activities during maturation of 'Fuji' apples (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2003.09.003](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2003.09.003)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 31      Páginas, inicial: 217      final: 227      Fecha: **2004**
- 
9. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, Graell J, López ML.  
 Título: Aroma of 'Fuji' apples in relation to harvest date and cold-storage technology. A comparison of two seasons (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2003.09.017](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2003.09.017)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 32      Páginas, inicial: 29      final: 44      Fecha: **2004**
- 
10. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, García P, Vendrell M.  
 Título: Modifications in cell wall composition after cold storage of calcium-treated strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) fruit (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2004.05.018](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2004.05.018)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 34      Páginas, inicial: 331      final: 339      Fecha: **2004**
- 
11. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, López ML, Graell J, Puy J.  
 Título: Assessment of relationships between sensory and instrumental quality of controlled-atmosphere-stored 'Fuji' apples by multivariate analysis (DOI: [10.1111/j.1365-2621.2004.tb09951.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2004.tb09951.x)).  
 Revista: Journal of Food Science  
 Clave: A      Volumen: 69      Páginas, inicial: 368      final: 375      Fecha: **2004**
- 
12. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Graell J, López ML, Echeverría G.  
 Título: Multivariate analysis of modifications in biosynthesis of volatile compounds in CA-stored 'Fuji' apples (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2005.09.001](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2005.09.001)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 39      Páginas, inicial: 19      final: 28      Fecha: **2006**
- 
13. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, García P, Vendrell M.  
 Título: Post-harvest heat treatments modify cell wall composition of strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) fruit (DOI: [10.1016/j.scienta.2006.03.001](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2006.03.001)).  
 Revista: Scientia Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 109      Páginas, inicial: 48      final: 53      Fecha: **2006**
- 
14. Autores (p.o. de firma): López ML, Villatoro C, Fuentes T, Graell J, Lara I, Echeverría G.  
 Título: Volatile compounds, quality parameters and consumer acceptance of 'Pink Lady®' apples stored in different conditions (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2006.07.009](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2006.07.009)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 43      Páginas, inicial: 55      final: 66      Fecha: **2007**
- 
15. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Echeverría G, Graell J, López ML.  
 Título: Volatile emission after controlled atmosphere storage of 'Mondial Gala' apples (*Malus × domestica*): Relationship to some involved enzyme activities (DOI: [10.1021/jf070464h](https://doi.org/10.1021/jf070464h)).  
 Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
 Clave: A      Volumen: 55      Páginas, inicial: 6087      final: 6095      Fecha: **2007**
- 
16. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, Altisent R, Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
 Título: Changes in biosynthesis of aroma volatile compounds during on-tree maturation of 'Pink Lady®' apples (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2007.07.003](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2007.07.003)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 47      Páginas, inicial: 286      final: 295      Fecha: **2008**
-

17. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Ortiz A, Echeverría G, López ML, Graell J.  
 Título: Development of aroma-synthesising capacity throughout fruit maturation of 'Mondial Gala' apples (DOI: [10.1080/14620316.2008.11512377](https://doi.org/10.1080/14620316.2008.11512377)).  
 Revista: Journal of Horticultural Science & Biotechnology  
 Clave: A      Volumen: 83      Páginas, inicial: 253      final: 259      Fecha: **2008**
- 
18. Autores (p.o. de firma): Graell J, López ML, Fuentes T, Echeverría G, **Lara I**.  
 Título: Quality and volatile emission changes of 'Mondial Gala' apples during on-tree maturation and postharvest storage in air or controlled atmosphere (DOI: [10.1177/1082013208094119](https://doi.org/10.1177/1082013208094119)).  
 Revista: Food Science and Technology International  
 Clave: A      Volumen: 14      Páginas, inicial: 285      final: 294      Fecha: **2008**
- 
19. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Graell J, **Lara I**, López ML, Echeverría G.  
 Título: Regeneration of volatile compounds in 'Fuji' apples following ultra low oxygen atmosphere storage and its effect on sensory acceptance (DOI: [10.1021/jf8005728](https://doi.org/10.1021/jf8005728)).  
 Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
 Clave: A      Volumen: 56      Páginas, inicial: 8490      final: 8497      Fecha: **2008**
- 
20. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Graell J, **Lara I**, López ML, Puy J.  
 Título: Panel consonance in the sensory evaluation of apple attributes: Influence of mealiness on sweetness perception (DOI: [10.1111/j.1745-459X.2008.00178.x](https://doi.org/10.1111/j.1745-459X.2008.00178.x)).  
 Revista: Journal of Sensory Studies  
 Clave: A      Volumen: 23      Páginas, inicial: 656      final: 670      Fecha: **2008**
- 
21. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
 Título: Long-term storage of 'Pink Lady®' apples modifies volatile-involved enzyme activities: Consequences on production of volatile esters (DOI: [10.1021/jf801098b](https://doi.org/10.1021/jf801098b)).  
 Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
 Clave: A      Volumen: 56      Páginas, inicial: 9166      final: 9174      Fecha: **2008**
- 
22. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Graell J, **Lara I**, López ML.  
 Título: Physicochemical measurements in 'Mondial Gala®' apples stored at different atmospheres: Influence on consumer acceptability (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2008.05.002](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2008.05.002)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 50      Páginas, inicial: 135      final: 144      Fecha: **2008**
- 
23. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, **Lara I**, Graell J, Echeverría G, López ML.  
 Título: Cold storage conditions affect the persistence of diphenylamine, folpet and imazalil residues in 'Pink Lady®' apples (DOI: [10.1016/j.lwt.2008.07.014](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2008.07.014)).  
 Revista: LWT - Food Science and Technology  
 Clave: A      Volumen: 42      Páginas, inicial: 557      final: 562      Fecha: **2009**
- 
24. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, López ML, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
 Título: Influence of the combination of different atmospheres on diphenylamine, folpet and imazalil content in cold-stored 'Pink Lady®' apples (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2008.05.016](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2008.05.016)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A      Volumen: 51      Páginas, inicial: 104      final: 109      Fecha: **2009**
- 
25. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, López ML, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
 Título: Effect of controlled atmospheres and shelf life period on concentrations of volatile substances released by 'Pink Lady' apples and on consumer acceptance (DOI: [10.1002/jsfa.3604](https://doi.org/10.1002/jsfa.3604)).  
 Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture  
 Clave: A      Volumen: 89      Páginas, inicial: 1023      final: 1034      Fecha: **2009**
-

26. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
Título: Lipoxygenase activity is involved in the regeneration of volatile ester-synthesizing capacity after ultra-low oxygen storage of 'Fuji' apple (DOI: **10.1021/jf803930j**).  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 4305 final: 4312 Fecha: **2009**
- 
27. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Calcium dips enhance volatile emission of cold-stored 'Fuji Kiku-8' apples (DOI: **10.1021/jf9003576**).  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 4931 final: 4938 Fecha: **2009**
- 
28. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Overall quality of 'Rich Lady' peach fruit after air- or CA-storage. The importance of volatile emission (DOI: **10.1016/j.lwt.2009.04.010**).  
Revista: LWT - Food Science and Technology  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 1520 final: 1529 Fecha: **2009**
- 
29. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Echeverría G, **Lara I**, López ML, Graell J.  
Título: Shelf-life potential of 'Golden Reinders' apples after ultra low oxygen storage: Effect on aroma volatile compounds, standard quality parameters, sensory attributes and acceptability (DOI: **10.1177/1082013209350351**).  
Revista: Food Science and Technology International  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 481 final: 493 Fecha: **2009**
- 
30. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: The emission of flavour-contributing volatile esters by 'Golden Reinders' apples is improved after mid-term storage by post-harvest calcium treatment (DOI: **10.1016/j.postharvbio.2010.03.006**).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 114 final: 123 Fecha: **2010**
- 
31. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Graell J, López ML, Echeverría G, Lara I.  
Título: Volatile ester-synthesizing capacity in 'Tardibelle' peach fruit in response to controlled atmosphere and 1-MCP treatment (DOI: **10.1016/j.foodchem.2010.05.037**).  
Revista: Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 698 final: 704 Fecha: **2010**
- 
32. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Seymour GB, Tucker GA, **Lara I**.  
Título: Cell wall disassembly during the melting phase of softening in 'Snow Queen' nectarines (DOI: **10.1016/j.postharvbio.2010.05.013**).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 88 final: 92 Fecha: **2010**
- 
33. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Echeverría G, **Lara I**, López ML, Graell J.  
Título: Increased straight-chain esters content after ultra low oxygen storage and its relation to the lipoxygenase system in 'Golden Reinders®' apples (DOI: **10.1007/s00217-010-1359-7**).  
Revista: European Food Research and Technology  
Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: **2011**
-

34. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Graell J, Lara I.  
Título: Preharvest calcium sprays improve volatile emission at commercial harvest of 'Fuji Kiku-8' apples (DOI: 10.1021/jf1035959).  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 335 final: 341 Fecha: 2011
- 
35. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Vendrell M, Lara I.  
Título: Softening and cell wall metabolism in late-season peach in response to controlled atmosphere and 1-MCP treatment (DOI: 10.1080/14620316.2011.11512744).  
Revista: Journal of Horticultural Science & Biotechnology  
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 175 final: 181 Fecha: 2011
- 
36. Autores (p.o. de firma): Harb J, Lara I, Saleh O, Streif J, Khraiwesh B.  
Título: Treatments that suppress ethylene production or ethylene action modify *ADH* and *AAT* gene expression and aroma-related enzyme activities in 'Delbarde Estivale' apple: consequences for the aroma profiles of fruit (DOI: 10.1080/14620316.2011.11512745).  
Revista: Journal of Horticultural Science & Biotechnology  
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 182 final: 188 Fecha: 2011
- 
37. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Graell J, Lara I, López ML, Echeverría G.  
Título: Comparison of volatile profile and sensory analysis of 'Golden Reinders®' apples after the application of a cold air period after ULO storage (DOI: 10.1021/jf2005029).  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 6193 final: 6201 Fecha: 2011
- 
38. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Graell J, Lara I.  
Título: Cell wall-modifying enzymes and firmness loss in ripening 'Golden Reinders' apples: A comparison between calcium dips and ULO storage (DOI: 10.1016/j.foodchem.2011.04.016).  
Revista: Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 1072 final: 1079 Fecha: 2011
- 
39. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Graell J, Lara I.  
Título: Preharvest calcium applications inhibit some cell wall-modifying enzyme activities and delay cell wall disassembly at commercial harvest of 'Fuji Kiku-8' apples (DOI: 10.1016/j.postharvbio.2011.04.014).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 161 final: 167 Fecha: 2011
- 
40. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Graell J, Lara I.  
Título: Volatile ester-synthesising capacity throughout on-tree maturation of 'Golden Reinders' apples (DOI: 10.1016/j.scienta.2011.09.020).  
Revista: Scientia Horticulturae  
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 6 final: 14 Fecha: 2011
- 
41. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Graell J, Lara I, López ML, Echeverría G.  
Título: Eating quality of 'Fuji' apples affected by a period of cold air after ULO storage (DOI: 10.1111/j.1745-4557.2011.00421.x).  
Revista: Journal of Food Quality  
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2012
-

42. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Belge B, Goulao LF.  
Título: The fruit cuticle as a modulator of postharvest quality (DOI: **10.1016/j.postharvbio.2013.08.012**).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: R Volumen: 87 Páginas, inicial: 103 final: 112 Fecha: **2014**
- 
43. Autores (p.o. de firma): Belge B, Llovera M, Comabella E, Graell J, **Lara I**.  
Título: Fruit cuticle composition of a melting- and a non-melting peach cultivar (DOI: **10.1021/jf5003528**).  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 3488 final: 3495 Fecha: **2014**
- 
44. Autores (p.o. de firma): Belge B, Llovera M, Comabella E, Gatus F, Guillén P, Graell J, **Lara I**.  
Título: Characterization of cuticle composition after cold storage of "Celeste" and "Somerset" sweet cherry fruit (DOI: **10.1021/jf502650t**).  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 8722 final: 8729 Fecha: **2014**
- 
45. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Camats JA, Comabella E, Ortiz A.  
Título: Eating quality and health-promoting properties of two sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars stored in passive modified atmosphere (DOI: **10.1177/1082013213518544**).  
Revista: Food Science and Technology International  
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 133 final: 144 Fecha: **2015**
- 
46. Autores (p.o. de firma): Pehlivan M, Kaya T, Doğru B, Lara I.  
Título: The effect of frozen storage on the phenolic compounds of *Morus nigra* L. (black mulberry) and *Morus alba* L. (white mulberry) fruit (DOI: **10.1051/fruits/2015004**).  
Revista: Fruits  
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 117 final: 122 Fecha: **2015**
- 
47. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Belge B, Goulao LF.  
Título: A focus on the biosynthesis and composition of cuticle in fruits (DOI: **10.1021/acs.jafc.5b00013**).  
Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Clave: R Volumen: 63 Páginas, inicial: 4005 final: 4019 Fecha: **2015**
- 
48. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Cantín CM, Ortiz A, López ML, **Lara I**, Graell J.  
Título: The impact of maturity, storage temperature and storage duration on sensory quality and consumer satisfaction of 'Big Top<sup>®</sup>' nectarines (DOI: **10.1016/j.scienta.2015.04.022**).  
Revista: Scientia Horticulturae  
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 179 final: 186 Fecha: **2015**
- 
49. Autores (p.o. de firma): Belge B, Comabella E, Graell J, **Lara I**.  
Título: Post-storage cell wall metabolism in two sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars displaying different postharvest performance (DOI: **10.1177/1082013214541863**).  
Revista: Food Science and Technology International  
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 416 final: 427 Fecha: **2015**
-

50. Autores (p.o. de firma): Moggia C, Graell J, **Lara I**, Schmeda-Hirschmann G, Thomas-Valdés S, Lobos GA.  
 Título: Fruit characteristics and cuticle triterpenes as related to postharvest quality of highbush blueberries (DOI: [10.1016/j.scienta.2016.09.018](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.09.018)).  
 Revista: Scientia Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 449 final: 457 Fecha: **2016**
- 
51. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Le Meurlay D, **Lara I**, Symoneaux R, Madieta E, Mehinagic E.  
 Título: The effects of *sous-vide* cooking parameters on texture and cell wall modifications in two apple cultivars: A response surface methodology approach (DOI: [10.1177/1082013216659197](https://doi.org/10.1177/1082013216659197)).  
 Revista: Food Science and Technology International  
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 99 final: 109 Fecha: **2017**
- 
52. Autores (p.o. de firma): Belge B, Goulao LF, Comabella E, Graell J, **Lara I**.  
 Título: Refrigerated storage and calcium dips in ripe 'Celeste' sweet cherry fruit: Combined effects on cell wall metabolism (DOI: [10.1016/j.scienta.2017.02.039](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.02.039)).  
 Revista: Scientia Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 182 final: 190 Fecha: **2017**
- 
53. Autores (p.o. de firma): Moggia C, Graell J, **Lara I**, González G, Lobos GA.  
 Título: Firmness at harvest impacts postharvest fruit softening and internal browning development in mechanically damaged and non-damaged highbush blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.) (DOI: [10.3389/fpls.2017.00535](https://doi.org/10.3389/fpls.2017.00535)).  
 Revista: Frontiers in Plant Science  
 Clave: A Volumen: 8 (art. 535) Páginas, inicial: 291 final: 301 Fecha: **2017**
- 
54. Autores (p.o. de firma): Huang H, Burghardt M, Schuster AC, Leide J, **Lara I**, Riederer M.  
 Título: Chemical composition and water permeability of fruit and leaf cuticles of *Olea europaea* L. (DOI: [10.1021/acs.jafc.7b03049](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.7b03049)).  
 Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry  
 Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 8790 final: 8797 Fecha: **2017**
- 
55. Autores (p.o. de firma): Vilanova L, López-Pérez M, Ballester AR, Teixidó N, Usall J., **Lara I**, Viñas I, Torres R, González-Candelas L.  
 Título: Differential contribution of the two major polygalacturonases from *Penicillium digitatum* to virulence towards citrus fruit (DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2018.05.031](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2018.05.031)).  
 Revista: International Journal of Food Microbiology  
 Clave: A Volumen: 282 Páginas, inicial: 16 final: 23 Fecha: **2018**
- 
56. Autores (p.o. de firma): Lobos G, Bravo C, Valdés M, Graell J, **Lara I**, Beaudry R, Moggia C.  
 Título: Within-plant variability in blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.): maturity at harvest and position within the canopy influence fruit firmness at harvest and postharvest (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2018.08.004](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2018.08.004)).  
 Revista: Postharvest Biology and Technology  
 Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 26 final: 35 Fecha: **2018**
- 
57. Autores (p.o. de firma): Siddiqui MW, **Lara I**, Ilahy R, Tlili I, Ali A, Homa F, Prasad K, Deshi V, Lenucci MS, Hdidar C.  
 Título: Dynamic changes in health-promoting properties and eating quality during off-vine ripening of tomatoes (DOI: [10.1111/1541-4337.12395](https://doi.org/10.1111/1541-4337.12395)).  
 Revista: Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety  
 Clave: R Volumen: 17 Páginas, inicial: 1540 final: 1560 Fecha: **2018**
-

58. Autores (p.o. de firma): Belge B, Goulao LF, Comabella E, Graell J, **Lara I**.  
Título: Postharvest heat and CO<sub>2</sub> shocks induce changes in cuticle composition and cuticle-related gene expression in 'October Sun' peach fruit (DOI: [10.1016/j.postharvbio.2018.11.005](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2018.11.005)).  
Revista: Postharvest Biology and Technology  
Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 200 final: 207 Fecha: **2019**
- 
59. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Heredia A, Domínguez E.  
Título: Shelf life potential and the fruit cuticle: The unexpected player (DOI: [10.3389/fpls.2019.00770](https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00770)).  
Revista: Frontiers in Plant Science  
Clave: R Volumen: 10 (art. 770) Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: **2019**
- 
60. Autores (p.o. de firma): Diarte C, Lai PH, Huang H, Romero A, Casero T, Gatus F, Graell J, Medina V, East A, Riederer M, **Lara I**.  
Título: Insights into olive fruit surface functions: A comparison of cuticular composition, water permeability and surface topography in nine cultivars during maturation (DOI: [10.3389/fpls.2019.01484](https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01484)).  
Revista: Frontiers in Plant Science  
Clave: A Volumen: 10 (art. 1484) Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: **2019**
- 
61. Autores (p.o. de firma): Diarte C, Iglesias A, Romero A, Casero T, Ninot A, Gatus F, Graell J, **Lara I**.  
Título: Ripening-related cell wall modifications in olive (*Olea europaea* L.) fruit: A survey of nine genotypes (DOI: [10.1016/j.foodchem.2020.127754](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127754)).  
Revista: Food Chemistry  
Clave: A Volumen: 338 (art. 127754) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: **2021**
- 
62. Autores (p.o. de firma): Diarte C, Xavier A, Staiger S, Deiningner AC, Bueno A, Burghardt M, Graell J, Riederer M, **Lara I**, Leide J.  
Título: Compositional, structural and functional cuticle analysis of *Prunus laurocerasus* L. sheds light on cuticular barrier plasticity (DOI: [10.1016/j.plaphy.2020.11.028](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.028)).  
Revista: Plant Physiology and Biochemistry  
Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 434 final: 445 Fecha: **2021**
- 
63. Autores (p.o. de firma): Diarte C, Romero A, Romero MP, Graell J, **Lara I**.  
Título: Chemical and sensory characterization of nine Spanish monovarietal olive oils: An emphasis on wax esters (DOI: [10.3390/agriculture11020170](https://doi.org/10.3390/agriculture11020170)).  
Revista: Agriculture  
Clave: A Volumen: 11 (art. 170) Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: **2021**
- 
64. Autores (p.o. de firma): Moggia C, Lara I, Graell J, Schmeda-Hirschmann G, Thomas-Valdés S, Lobos GA.  
Título: Are fruit surface differences in two blueberry cultivars major drivers of contrasting postharvest dynamics? (DOI: [10.3390/horticulturae8070607](https://doi.org/10.3390/horticulturae8070607)).  
Revista: Horticulturae  
Clave: A Volumen: 8 (art. 607) Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: **2022**
- 
65. Autores (p.o. de firma): Diarte C, Iglesias A, Graell J, **Lara I**.  
Título: Firmness and cell wall changes during maturation of 'Arbequina' olive fruit: The impact of irrigation (DOI: [10.3390/horticulturae8100872](https://doi.org/10.3390/horticulturae8100872)).  
Revista: Horticulturae  
Clave: A Volumen: 8 (art. 872) Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: **2022**
-

66. Autores (p.o. de firma): Diarte C, Iglesias A, Graell J, **Lara I**.  
Título: Fruit cuticle composition in 'Arbequina' olive: Time-course changes along on-tree ripening under irrigated and rain-fed conditions (**DOI: 10.3390/horticulturae9030394**).  
Revista: Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 9 (art. 394)      Páginas, inicial: 1      final: 14      Fecha: **2023**
- 

## EDITORIALES

1. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Drincovich MF, Beckles DM, Cao SF.  
Título: Editorial: Physiological, Molecular and Genetic Perspectives of Chilling Tolerance in Horticultural Crops (**DOI: 10.3389/fpls.2020.602144**).  
Revista: Frontiers in Plant Science  
Clave: A      Volumen: 11 (art. 602144)      Páginas, inicial: 1      final: 3      Fecha: **2020**
- 
2. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Bustamante CA, Villarreal NM.  
Título: Editorial: Fruit Responses to Biotic and Abiotic Stressors During Postharvest (**DOI: 10.3389/fpls.2022.914841**).  
Revista: Frontiers in Plant Science  
Clave: A      Volumen: 13 (art. 914841)      Páginas, inicial: 1      final: 3      Fecha: **2022**
- 
3. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Beckles DM, Drincovich MF, Cao SF.  
Título: Editorial: Physiological, Molecular and Genetic Perspectives of Chilling Tolerance in Horticultural Crops, Volume II (**DOI: 10.3389/fpls.2022.1048923**).  
Revista: Frontiers in Plant Science  
Clave: A      Volumen: 13 (art. 1048923)      Páginas, inicial: 1      final: 3      Fecha: **2022**
- 

## ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN OTRAS REVISTAS CON SISTEMA DE REVISIÓN ENTRE PARES

1. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Effects of chilling on the accumulation of ACC oxidase and ACC synthase proteins in "Granny Smith" apple fruits (**DOI: 10.17660/ActaHortic.2001.553.28**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 553      Páginas, inicial: 145      final: 147      Fecha: **2001**
- 
2. Autores (p.o. de firma): Roig I, Vendrell M, **Lara I**.  
Título: Use of CA, MA, shocks of CO<sub>2</sub> and heat treatments to improve storage of two peach cultivars grown in Lleida, Spain (**DOI: 10.17660/ActaHortic.2003.600.40**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 600      Páginas, inicial: 289      final: 295      Fecha: **2003**
- 
3. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Jové J, Graell J, López ML, Echeverría G.  
Título: Modifications in biosynthesis of aroma volatile compounds in 'Fuji' apples after controlled-atmosphere storage (**DOI: 10.17660/ActaHortic.2005.682.209**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 682      Páginas, inicial: 1571      final: 1578      Fecha: **2005**
- 
4. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, Graell J, López ML.  
Título: Relationships between sensory and instrumental quality characteristics of 'Fuji' apples by multivariate analysis (**DOI: 10.17660/ActaHortic.2005.682.142**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 682      Páginas, inicial: 1083      final: 1088      Fecha: **2005**
-

5. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, **Lara I**.  
 Título: Cell-wall modifying enzyme activities after CA storage of 1-MCP-treated peach fruit (DOI: **10.17660/ActaHortic.2008.796.15**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 796      Páginas, inicial: 137      final: 142      Fecha: **2008**
- 
6. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, **Lara I**, Graell J, López ML, Echeverría G.  
 Título: Sensory acceptance of CA-stored peach fruit. Relationship to instrumental quality parameters (DOI: **10.17660/ActaHortic.2008.796.30**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 796      Páginas, inicial: 225      final: 230      Fecha: **2008**
- 
7. Autores (p.o. de firma): Grima-Calvo D, **Lara I**, Vendrell M.  
 Título: Effect of application of different treatments (CA, MA, N<sub>2</sub>O and 1-MCP) to improve quality of two peach varieties (DOI: **10.17660/ActaHortic.2008.804.15**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 804      Páginas, inicial: 129      final: 134      Fecha: **2008**
- 
8. Autores (p.o. de firma): **Lara I**.  
 Título: Changes in flavour-related volatile production during post-harvest handling of apple and pear fruit (invited review).  
 Revista: Fresh Produce  
 Clave: R      Volumen: 4      Páginas, inicial: 76      final: 84      Fecha: **2010**
- 
9. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Vendrell M, **Lara I**.  
 Título: Modifications in cell wall composition after storage of 1-MCP-treated peach fruit (DOI: **10.17660/ActaHortic.2010.858.30**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 858      Páginas, inicial: 221      final: 224      Fecha: **2010**
- 
10. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
 Título: Cell wall-modifying enzyme activities after controlled atmosphere storage of calcium-treated 'Fuji' apples (DOI: **10.17660/ActaHortic.2010.858.28**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 858      Páginas, inicial: 213      final: 216      Fecha: **2010**
- 
11. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Graell J, **Lara I**, López ML, Echeverría G.  
 Título: Aroma volatile compounds influencing sensory acceptability of 'Golden Reinders' apples after ULO storage (DOI: **10.17660/ActaHortic.2010.858.31**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 858      Páginas, inicial: 225      final: 228      Fecha: **2010**
- 
12. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
 Título: Cell wall modifications during on-tree development and maturation of 'Golden Reinders' apples (DOI: **10.17660/ActaHortic.2010.877.139**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 877      Páginas, inicial: 1031      final: 1036      Fecha: **2010**
- 
13. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
 Título: Sensory evaluation of calcium-dipped "Fuji Kiku-8" and "Golden Reinders" apples (DOI: **10.17660/ActaHortic.2010.877.106**).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A      Volumen: 877      Páginas, inicial: 799      final: 805      Fecha: **2010**
-

14. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I.**  
Título: Influence of calcium dips on biosynthesis of aroma volatile compounds in Fuji Kiku-8 apples (DOI: **10.17660/ActaHortic.2010.877.104**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 877      Páginas, inicial: 789      final: 794      Fecha: **2010**
- 
15. Autores (p.o. de firma): Harb J, Lara I, Saleh O, Khraiwesh B, Streif J.  
Título: Ethylene suppression modifies gene expression and activity of aroma volatile-related enzymes in 'Delbard Estivale' apples (DOI: **10.17660/ActaHortic.2010.877.148**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 877      Páginas, inicial: 1093      final: 1098      Fecha: **2010**
- 
16. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Graell J, **Lara I.**  
Título: Cell wall modifications following cold storage of calcium-treated 'Golden Reinders' apples (DOI: **10.17660/ActaHortic.2012.934.111**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 934      Páginas, inicial: 841      final: 848      Fecha: **2012**
- 
17. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Seymour GB, Tucker GA, **Lara I.**  
Título: Cell wall characterisation of cracking-affected 'Snow Queen' nectarines (DOI: **10.17660/ActaHortic.2012.934.149**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 934      Páginas, inicial: 1111      final: 1116      Fecha: **2012**
- 
18. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Sopeña P, Comabella E, **Lara I.**  
Título: Firmness loss and cell wall degradation after air- or CA-storage of 'Rich Lady' peaches (DOI: **10.17660/ActaHortic.2012.940.68**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 940      Páginas, inicial: 475      final: 482      Fecha: **2012**
- 
19. Autores (p.o. de firma): López ML, Echeverría G, Graell J, **Lara I,** Ortiz A.  
Título: Aroma volatile compounds of 'Belletardie'® (Tardibelle) peach fruit in relation to harvest date and cold storage technology (DOI: **10.17660/ActaHortic.2012.962.69**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 962      Páginas, inicial: 509      final: 514      Fecha: **2012**
- 
20. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, López ML, Graell J, **Lara I.**  
Título: Biosynthesis of volatile compounds during on-tree maturation of 'Rich Lady' peaches (DOI: **10.17660/ActaHortic.2012.962.70**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 962      Páginas, inicial: 515      final: 522      Fecha: **2012**
- 
21. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I.**  
Título: Cell wall disassembly during on-tree maturation, ripening and senescence of 'Snow Queen' nectarines (DOI: **10.17660/ActaHortic.2012.962.71**).  
Revista: Acta Horticulturae  
Clave: A      Volumen: 962      Páginas, inicial: 523      final: 530      Fecha: **2012**
-

22. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
 Título: Storage temperature dependence of biosynthesis of aroma volatile compounds and consumer acceptability in 'Rich Lady' peaches (DOI: [10.17660/ActaHortic.2012.962.72](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2012.962.72)).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 962 Páginas, inicial: 531 final: 538 Fecha: **2012**
- 
23. Autores (p.o. de firma): Comabella E, **Lara I**.  
 Título: Cell wall disassembly and post-harvest deterioration of 'Sweetheart' sweet cherry fruit: Involvement of enzymic and non-enzymic factors (DOI: [10.12988/pacs.2013.321](https://doi.org/10.12988/pacs.2013.321)).  
 Revista: Pure and Applied Chemical Sciences  
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: **2013**
- 
24. Autores (p.o. de firma): **Lara I**.  
 Título: Preharvest sprays and their effects on the postharvest quality of fruit (DOI: [10.2212/spr.2013.3.5](https://doi.org/10.2212/spr.2013.3.5)).  
 Revista: Stewart Postharvest Review  
 Clave: R Volumen: 9 (3:5) Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: **2013**
- 
25. Autores (p.o. de firma): Comabella E, Belge B, **Lara I**.  
 Título: Does total antioxidant capacity play a central role in post-harvest deterioration of 'Sweetheart' sweet cherry fruit? (DOI: [10.17660/ActaHortic.2017.1161.82](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1161.82)).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 1161 Páginas, inicial: 515 final: 522 Fecha: **2017**
- 
26. Autores (p.o. de firma): Belge B, Comabella E, Graell J, Gatius F, Guillén P, Llovera M, Lara I.  
 Título: Cell wall metabolism in cold-stored 'Somerset' sweet cherry fruit (DOI: [10.17660/ActaHortic.2017.1161.86](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1161.86)).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 1161 Páginas, inicial: 543 final: 548 Fecha: **2017**
- 
27. Autores (p.o. de firma): Belge B, Comabella E, Graell J, Gatius F, Guillén P, Llovera M, Lara I.  
 Título: Cuticular wax composition of 'Celeste' and 'Somerset' cherry fruit (DOI: [10.17660/ActaHortic.2017.1161.102](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1161.102)).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 1161 Páginas, inicial: 639 final: 646 Fecha: **2017**
- 
28. Autores (p.o. de firma): Moggia C, González C, Lobos GA, Bravo C, Valdés M, **Lara I**, Graell J. Título: Changes in quality and maturity of 'Duke' and 'Brigitta' blueberries during fruit development: Postharvest implications (DOI: [10.17660/ActaHortic.2018.1194.209](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1194.209)).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 1194 Páginas, inicial: 1495 final: 1501 Fecha: **2018**
- 
29. Autores (p.o. de firma): Lara I, Albrecht R, Comabella E, Riederer M, Graell J.  
 Título: Cell wall metabolism of 'Arbequina' olive fruit picked at different maturity stages (DOI: [10.17660/ActaHortic.2018.1199.22](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1199.22)).  
 Revista: Acta Horticulturae  
 Clave: A Volumen: 1199 Páginas, inicial: 133 final: 137 Fecha: **2018**
-

## CAPÍTULOS DE LIBRO

Autores (p.o. de firma): **Lara I.**

Título: Bases bioquímicas y fisiológicas de la maduración.

Libro: Postcosecha de Pera, Manzana y Melocotón (Viñas I, Recasens I, Usall J, Graell J, eds.).

Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 75 final: 115 Fecha: **2013**

Editorial: Ediciones Mundi-Prensa (ISBN 978-84-8476-549-3)

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Lara I.**

Título: The fruit cuticle: Actively tuning postharvest quality (DOI: **10.1016/B978-0-12-809807-3.00004-4**).

Libro: Pre-harvest Modulation of Postharvest Fruit and Vegetable Quality (Siddiqui MW, ed.).

Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 93 final: 120 Fecha: **2018**

Editorial: Academic Press Ltd - Elsevier Science Ltd (ISBN: 978-0-12-809807-3)

Lugar de publicación: Londres, Reino Unido

---

## LIBROS

Autores (p.o. de firma): Bustamante CA, **Lara I**, Villarreal NM (eds.).

Libro: Fruit Responses to Biotic and Abiotic Stressors During Postharvest (e-book) (DOI: **10.3389/978-2-88976-205-7**).

Clave: E Volumen: - Páginas, inicial: 1 final: 131 Fecha: **2022**

Editorial: Frontiers Media SA.

Lugar de publicación: Lausanne (Suiza).

---

## PROCEEDINGS DE CONGRESOS

1. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.

Título: Desarrollo de la actividad ACC oxidasa en manzana "Granny Smith", inducida por la temperatura de almacenamiento y por el tratamiento con ABA.

Libro: Maduración y Post-Recolección'93. La calidad en frutos y hortalizas (Albi MA, Gutiérrez F, Roca M, eds.).

Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 187 final: 191 Fecha: **1994**

Editorial: Diputación de Sevilla (ISBN 84-605-0433-6).

Lugar de publicación: Sevilla

---

2. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.

Título: Evolución de la biosíntesis de etileno y del contenido en ABA durante la conservación en frío de manzanas "Granny Smith".

Libro: Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas (Fernández Tiburcio A, Bastida J, Altabella T, eds.).

Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 115 final: 120 Fecha: **1996**

Editorial: Publicacions de la Universitat de Barcelona.

Lugar de publicación: Barcelona

---

3. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.

Título: Inducción de la biosíntesis de etileno por etileno exógeno en manzanas cv. Granny Smith. Efecto sobre la síntesis proteica.

Libro: Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas (Chamarro J, Pozueta J, eds.).

Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 33 final: 37 Fecha: **1996**

Editorial: Universidad Politécnica de Valencia (ISBN 84-7721-416-6).

Lugar de publicación: Valencia

---

4. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Interactions between abscisic acid and ethylene in ethylene-forming capacity of preclimacteric apple fruits.  
Libro: Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene II (Kanellis AK, Chang C, Klee H, Bleecker AB, Pech JC, Grierson D, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 185 final: 186 Fecha: **1999**  
Editorial: Kluwer Academic Publishers (ISBN 0-7923-5941-0).  
Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda
- 
5. Autores (p.o. de firma): Vendrell M, **Lara I**.  
Título: Relationship between ABA and ethylene in the induction of fruit ripening.  
Libro: Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene III (Vendrell M, Klee H, Pech JC, Romojaro F, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 278 final: 283 Fecha: **2003**  
Editorial: IOS Press. NATO Science Series I: Life and Behavioural Sciences, vol. 349 (ISBN 1-58603-346-8).  
Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda
- 
6. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Fuentes T, Graell J, López ML, Lara I.  
Título: Maduración en campo de manzanas 'Fuji': Emisión de volátiles y actividad enzimática relacionada.  
Libro: Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas (Merodio C, Escribano MI, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 41 final: 47 Fecha: **2003**  
Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Biblioteca de Ciencias, vol. 12 (ISBN 84-00-08185-4).  
Lugar de publicación: Madrid
- 
7. Autores (p.o. de firma): López ML, Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, Graell J.  
Título: Evolución de la producción aromática y de la calidad de manzanas 'Fuji' durante su frigoconservación.  
Libro: Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas (Merodio C, Escribano MI, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 305 final: 309 Fecha: **2003**  
Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Biblioteca de Ciencias, vol. 12 (ISBN 84-00-08185-4).  
Lugar de publicación: Madrid
- 
8. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, Miró RM, Fuentes T, Sayez G, Graell J, López ML.  
Título: Biosíntesis de algunos compuestos volátiles aromáticos en pera (*Pyrus communis* L.) almacenada en atmósferas controladas con bajo O<sub>2</sub>.  
Libro: Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas (Merodio C, Escribano MI, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 347 final: 349 Fecha: **2003**  
Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Biblioteca de Ciencias, vol. 12 (ISBN 84-00-08185-4).  
Lugar de publicación: Madrid
- 
9. Autores (p.o. de firma): López ML, Fuentes T, Graell J, **Lara I**, Echeverría G.  
Título: Caracterización aromática de las manzanas Pink Lady® conservadas en diferentes tecnologías de almacenamiento frigorífico.  
Libro: CESIA 2004  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 690 final: 698 Fecha: **2004**  
Editorial: Agencia Navarra de Innovación (ISBN 84-688-7989-4)  
Lugar de publicación: Pamplona
-

10. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, García P, Vendrell M.  
Título: Post-harvest treatments to improve storability of strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) fruit.  
Revista: Acta Physiologiae Plantarum (ISBN 0137-5881)  
Clave: A      Volumen: 26      Páginas, inicial: 75      final: 75      Fecha: **2004**
- 
11. Autores (p.o. de firma): **Lara I**, García P, Vendrell M.  
Título: El calcio exógeno ralentiza la solubilización de la pared celular durante la maduración de fresa (*Fragaria × ananassa* Duch.).  
Libro: Maturação e Pós-Colheita 2004 - Frutos e Hortícolas (Barreiro MG, ed.).  
Clave: CL      Volumen: -      Páginas, inicial: 185      final: 189      Fecha: **2004**  
Editorial: Instituto Nacional de Investigação Agrária (ISBN 972-579-028-6)  
Lugar de publicación: Oeiras, Portugal
- 
12. Autores (p.o. de firma): Graell J, Echeverría G, **Lara I**, López ML.  
Título: Evolución tecnológica de los sistemas y equipos para la generación de atmósferas controladas en cámaras frigoríficas de fruta.  
Libro: Avances en Ciencias y Técnicas del Frío – III (Ruiz Mansilla R, ed.).  
Clave: CL      Volumen: 2      Páginas, inicial: 679      final: 688      Fecha: **2005**  
Editorial: CERC - ETSEI de Barcelona - UPC (ISBN 84-609-6551-1)  
Lugar de publicación: Barcelona
- 
13. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, Echeverría G, **Lara I**, Graell J, López ML.  
Título: Relación entre la aceptación sensorial del consumidor y los compuestos aromáticos volátiles emitidos en manzanas 'Pink Lady®'.  
Libro: Innovaciones Fisiológicas y Tecnológicas de la Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Valero D, Serrano M, eds.).  
Clave: CL      Volumen: -      Páginas, inicial: 195      final: 198      Fecha: **2006**  
Editorial: Limencop, S.L. (ISBN 84-611-2692-0)  
Lugar de publicación: Elche (Alicante)
- 
14. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Graell J, Lara I, López ML, Villatoro C, Echeverría G.  
Título: Regeneración del aroma y potenciación de la calidad en manzanas 'Fuji' tras su almacenamiento en atmósfera controlada.  
Libro: Innovaciones Fisiológicas y Tecnológicas de la Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Valero D, Serrano M, eds.).  
Clave: CL      Volumen: -      Páginas, inicial: 292      final: 298      Fecha: **2006**  
Editorial: Limencop, S.L. (ISBN 84-611-2692-0)  
Lugar de publicación: Elche (Alicante)
- 
15. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, Echeverría G, Lara I, Graell J, Altisent R, López ML.  
Título: Aromas en manzana 'Pink Lady®': comparación de diferentes tecnologías de frigoconservación.  
Libro: Innovaciones Fisiológicas y Tecnológicas de la Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Valero D, Serrano M, eds.).  
Clave: CL      Volumen: -      Páginas, inicial: 353      final: 355      Fecha: **2006**  
Editorial: Limencop, S.L. (ISBN 84-611-2692-0)  
Lugar de publicación: Elche (Alicante)
-

16. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Miranda T, Graell J, Echeverría G, **Lara I**, López ML.  
Título: Evaluación de la calidad y de la producción de aromas en manzanas 'Golden Reinders' después del almacenamiento en atmósfera controlada-ULO.  
Libro: Tecnología, Calidad y Seguridad Hortofrutícola. Proceedings del V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones.  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 48 final: 56 Fecha: **2007**  
Editorial: Grupo de Postrecolección y Refrigeración. UPTC – Asociación Iberoamericana de Tecnología Postcosecha (ISBN 978-84-95781-85-7)  
Lugar de publicación: Cartagena (Murcia)
- 
17. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, Echeverría G, Graell J, Lara I.  
Título: Efectos del tratamiento con CaCl<sub>2</sub> sobre la biosíntesis de compuestos volátiles aromáticos en manzanas 'Fuji' tras su friconservación en atmósfera controlada.  
Libro: Avances en Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Oria R, Val J, Ferrer A, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 103 final: 111 Fecha: **2008**  
Editorial: Acribia (ISBN 978-84-200-1111-0)  
Lugar de publicación: Zaragoza
- 
18. Autores (p.o. de firma): Graell J, Ortiz A, Echeverría G, López ML, **Lara I**.  
Título: Almacenamiento frigorífico de melocotones 'Rich Lady' en atmósfera controlada: mejora de la calidad del producto.  
Libro: Avances en Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Oria R, Val J, Ferrer A, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 330 final: 338 Fecha: **2008**  
Editorial: Acribia (ISBN 978-84-200-1111-0)  
Lugar de publicación: Zaragoza
- 
19. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Altisent R, Lara I, López ML, Graell J.  
Título: Perfiles sensoriales de manzanas 'Golden Reinders' frigoconservadas en frío normal y atmósfera controlada con muy bajo oxígeno.  
Libro: Avances en Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Oria R, Val J, Ferrer A, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 166 final: 171 Fecha: **2008**  
Editorial: Acribia (ISBN 978-84-200-1111-0)  
Lugar de publicación: Zaragoza
- 
20. Autores (p.o. de firma): Altisent R, Echeverría G, Graell J, López ML, Lara I.  
Título: Actividad LOX y HPL en manzana Fuji tras el almacenaje en atmósfera controlada con bajo oxígeno; influencia sobre la regeneración de compuestos volátiles.  
Libro: Avances en Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Oria R, Val J, Ferrer A, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 136 final: 142 Fecha: **2008**  
Editorial: Acribia (ISBN 978-84-200-1111-0)  
Lugar de publicación: Zaragoza
- 
21. Autores (p.o. de firma): López ML, Altisent R, Graell J, Lara I, Echeverría G.  
Título: Regeneración aromática en manzanas Fuji tras su almacenamiento en atmósfera controlada con muy bajo oxígeno. Comparación de dos campañas.  
Libro: Avances en Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Oria R, Val J, Ferrer A, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 357 final: 363 Fecha: **2008**  
Editorial: Acribia (ISBN 978-84-200-1111-0)  
Lugar de publicación: Zaragoza
-

22. Autores (p.o. de firma): Villatoro C, López ML, Echeverría G, Graell J, Lara I.  
Título: Relación entre la emisión de compuestos volátiles, la calidad del fruto y la evaluación sensorial en manzanas 'Pink Lady®' conservadas en diferentes atmósferas frigoríficas.  
Libro: Avances en Maduración y Post-Recolección de Frutas y Hortalizas (Oria R, Val J, Ferrer A, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 149 final: 156 Fecha: **2008**  
Editorial: Acribia (ISBN 978-84-200-1111-0)  
Lugar de publicación: Zaragoza
- 
23. Autores: Belge B, Comabella E, Graell J, Gatius F, Guillén P, Llovera M, Lara I.  
Título: Postharvest CO<sub>2</sub> and heat shock delay firmness loss in 'October Sun' peaches: Relationship to some cell wall-modifying enzyme activities.  
Libro: Avances en Poscosecha de Frutas y Hortalizas (Recasens I, Graell J, Echeverría G, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 191 final: 195 Fecha: **2012**  
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida (ISBN 978-84-695-4683-3)  
Lugar de publicación: Lleida
- 
24. Autores: Ortiz A, Graell J, Lara I.  
Título: Perfil textural de manzana en respuesta al tratamiento con calcio y a la conservación en atmósfera controlada.  
Libro: Avances en Poscosecha de Frutas y Hortalizas (Recasens I, Graell J, Echeverría G, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 601 final: 606 Fecha: **2012**  
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida (ISBN 978-84-695-4683-3)  
Lugar de publicación: Lleida
- 
25. Autores: Mas X, Belge B, Comabella E, Gatius F, Guillén P, Llovera M, **Lara I**, Graell J.  
Título: Efectos de choques térmicos y choques de CO<sub>2</sub> sobre la calidad de melocotones.  
Libro: Avances en Poscosecha de Frutas y Hortalizas (Recasens I, Graell J, Echeverría G, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 619 final: 624 Fecha: **2012**  
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida (ISBN 978-84-695-4683-3)  
Lugar de publicación: Lleida
- 
26. Autores: **Lara I**, Camats JA, Comabella E, Ortiz A.  
Título: Calidad de consumo de cerezas (*Prunus avium* L.) 'New Star' conservadas en atmósfera modificada pasiva. Relación con algunos parámetros instrumentales.  
Libro: Avances en Poscosecha de Frutas y Hortalizas (Recasens I, Graell J, Echeverría G, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 637 final: 642 Fecha: **2012**  
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida (ISBN 978-84-695-4683-3)  
Lugar de publicación: Lleida
- 
27. Autores (p.o. de firma): Graell J, Comabella E, Ortiz A, **Lara I**.  
Título: Envasado de cerezas 'Sweet Heart' en atmósfera modificada: calidad y compuestos bioactivos.  
Libro: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas: Innovar y Producir para el Futuro (Téllez FA, Rodríguez AM, Sancho IM, Robinson MV, Ruiz-Altisent M, Ballesteros FR, Hernando ECC, eds.).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 990 final: 995 Fecha: **2014**  
Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid (ISBN: 978-84-695-9055-3)  
Lugar de publicación: Madrid
-

28. Autores (p.o. de firma): Belge B, Goulao LF, Comabella E, Graell J, Lara I.  
 Título: Choques térmicos y de CO<sub>2</sub> inducen cambios en la composición y en la expresión de genes relacionados con la biosíntesis de la cutícula en melocotón 'October Sun'.  
 Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas (Zacarías L, Ballester AR, Marcos JF, Pérez-Gago MB, eds.).  
 Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 39 final: 43 Fecha: **2014**  
 Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT (ISBN: 978-84-617-1950-1)  
 Lugar de publicación: Valencia
- 
29. Autores (p.o. de firma): Belge B, Goulao LF, Comabella E, Graell J, **Lara I.**  
 Título: A role for non-pectolytic proteins in postharvest firmness loss in sweet cherry?  
 Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas (Zacarías L, Ballester AR, Marcos JF, Pérez-Gago MB, eds.).  
 Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 95 final: 99 Fecha: **2014**  
 Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT (ISBN: 978-84-617-1950-1)  
 Lugar de publicación: Valencia
- 
30. Autores (p.o. de firma): Belge B, Comabella E, Graell J, **Lara I.**  
 Título: Cambios en la composición de la cutícula de frutos de cereza durante su conservación en frío.  
 Libro: Avances en la Postcosecha de Frutas y Hortalizas (Zacarías L, Ballester AR, Marcos JF, Pérez-Gago MB, eds.).  
 Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 101 final: 105 Fecha: **2014**  
 Editorial: Fundación Universidad-Empresa ADEIT (ISBN: 978-84-617-1950-1)  
 Lugar de publicación: Valencia
- 
31. Autores (p.o. de firma): Graell, Belge B, Lara I.  
 Título: A preliminary evaluation of methyl jasmonate effects on cuticular wax composition of melting- and non-melting type peach fruit.  
 Libro: Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha (Serradilla MJ, Bernalte MJ, eds.).  
 Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 53 final: 56 Fecha: **2018**  
 Editorial: FUNDECYT-PCTEX (ISBN: 978-84-09-02799-6)  
 Lugar de publicación: Badajoz
- 
32. Autores (p.o. de firma): Graell J, Moggia C, Lobos GA, Valdés Y, Bravo C, Valdés M, Lara I.  
 Título: Medición de firmeza en arándanos: equipos instrumentales vs. percepción manual.  
 Libro: Frutas y Hortalizas: Innovaciones en pre- y postcosecha (Serradilla MJ, Bernalte MJ, eds.).  
 Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 114 final: 117 Fecha: **2018**  
 Editorial: FUNDECYT-PCTEX (ISBN: 978-84-09-02799-6)  
 Lugar de publicación: Badajoz

## ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN AL SECTOR

1. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, López ML, Graell J.  
 Título: Maduración y conservación de manzanas 'Fuji'.  
 Revista: Fruticultura Profesional  
 Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 110 final: 116 Fecha: **2002**
- 
2. Autores (p.o. de firma): Fuentes T, Graell J, Miró RM, Lara I, López ML.  
 Título: La pera 'Doyenne du Comice': avances técnicos en su manejo y frigoconservación.  
 Revista: Fruticultura Profesional  
 Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: **2003**

3. Autores (p.o. de firma): Graell J, Fuentes T, Echeverría G, López ML, **Lara I**.  
 Título: Condiciones recomendadas para la conservación en AC de manzanas Gala y Fuji. Experiencias en España.  
 Revista: Fruticultura Profesional  
 Clave: A      Volumen: 159      Páginas, inicial: 121      final: 125      Fecha: **2006**


---
4. Autores (p.o. de firma): Graell J, Echeverría G, **Lara I**, López ML.  
 Título: Almacenamiento frigorífico de peras.  
 Revista: Fruticultura Profesional  
 Clave: A      Volumen: 168      Páginas, inicial: 47      final: 54      Fecha: **2007**


---
5. Autores (p.o. de firma): Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
 Título: La calidad organoléptica de la fruta.  
 Revista: Horticultura Internacional  
 Clave: A      Volumen: 61      Páginas, inicial: 26      final: 36      Fecha: **2008**


---
6. Autores (p.o. de firma): Ortiz A, **Lara I**, Graell J.  
 Título: Beneficios de los tratamientos con calcio en la mejora del aroma y la calidad sensorial de manzanas.  
 Revista: Revista de Fruticultura  
 Clave: A      Volumen: 19      Páginas, inicial: 20      final: 33      Fecha: **2012**


---
7. Autores (p.o. de firma): Graell J, Ortiz A, **Lara I**.  
 Título: El paper del calci en l'aroma i en la qualitat sensorial de les pomes.  
 Revista: @groenginy - Revista del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Lleida  
 Clave: A      Volumen: 34      Páginas, inicial: 4      final: 5      Fecha: **2012**


---
8. Autores (p.o. de firma): Comabella E, **Lara I**.  
 Título: Las propiedades antioxidantes de la cereza 'Sweetheart' protegen al fruto del deterioro post-cosecha.  
 Revista: Horticultura  
 Clave: A      Volumen: 308      Páginas, inicial: 86      final: 93      Fecha: **2013**


---
9. Autores (p.o. de firma): Camats JA, Graell J, Comabella E, Ortiz A, **Lara I**.  
 Título: Envasado de cerezas 'Sweet Heart' en atmósfera modificada: calidad y compuestos bioactivos.  
 Revista: Horticultura  
 Clave: A      Volumen: 309      Páginas, inicial: 82      final: 96      Fecha: **2013**


---

#### **OTRAS PUBLICACIONES**

1. Autores (p.o. de firma): **Lara I**.  
 Título: Efecto del frío y del tratamiento con calcio sobre la evolución de la biosíntesis de etileno y parámetros de maduración en peras 'Passa Crassana'  
 Clave: S (Tesina de Máster en Fisiología Vegetal)      Fecha: **1991**  
 Lugar de publicación: UAB, Bellaterra, Barcelona
 

---
2. Autores (p.o. de firma): **Lara I**.  
 Título: A role for abscisic acid in ethylene biosynthesis during maturation, ripening and post-harvest periods of 'Granny Smith' apples.  
 Clave: S (Tesis Doctoral, UAB).      Fecha: **1999**


---

3. Autores (p.o. de firma): Filella G, Agulló MJ, Carrillo F, Ballesta A, Gené A, Jové G, **Lara I**, Michelena A, Nadal J, Navarro MP, Ribes R, Rodríguez A.  
Título: Avaluació inicial dels estils d'aprenentatge d'un grup d'estudiants de la Universitat de Lleida. Un instrument per a la tutoria i per a la reflexió metodològica.  
Libro: L'avaluació com a eina de millora en l'educació formal i no formal. *Proceedings* de las III Jornades Maria Rúbies de Recerca i Innovació Educativa (Lleida, 19-20 de noviembre de 1999).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 233 final: 235 Fecha: **1999**  
Editorial: Edicions de la Universitat de Lleida (ISBN 84-8490-050-7)  
Lugar de publicación: Lleida
- 
4. Autores (p.o. de firma): **Lara I**.  
Título: A role for abscisic acid in ethylene biosynthesis during maturation, ripening and post-harvest periods of 'Granny Smith' apples (edición microfotográfica).  
Clave: L (Tesis Doctoral) Fecha: **2000**  
Editorial: Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona (ISBN 84-490-1807-2)  
Lugar de publicación: Bellaterra, Barcelona
- 
5. Autores (p.o. de firma): Filella G, Agulló MJ, Carrillo F, Ballesta A, Gené A, Jové G, **Lara I**, Michelena A, Nadal J, Navarro MP, Ribes R, Rodríguez A.  
Título: La acción tutorial en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universitat de Lleida.  
Libro: Investigación y evaluación educativas en la sociedad del conocimiento. Actas del X Congreso Nacional de Modelos de Investigación Educativa (A Coruña, 18-21 de septiembre de 2001).  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 699 final: 704 Fecha: **2001**  
Editorial: Publicaciones da Universidade da Coruña  
Lugar de publicación: A Coruña
- 
6. Autores (p.o. de firma): Ribes R, Agulló MJ, Carrillo F, Filella G, **Lara I**, Nadal J, Soldevilla A.  
Título: Un curriculum para el desarrollo y optimización de la tutoría en el ámbito universitario.  
Libro: Pedagogía universitaria: hacia un espacio de aprendizaje compartido. Actas del III Symposium Iberoamericano de Docencia Universitaria (Bilbao, 21-24 de enero de 2004).  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 519 final: 524 Fecha: **2004**  
Editorial: I.C.E. - Universidad de Deusto (ISBN 84-271-2645-X)  
Lugar de publicación: Bilbao
- 
7. Autores (p.o. de firma): Filella G, **Lara I**, Soldevila A, Nadal J, Ribes R, Agulló MA, Carrillo F.  
Título: Preliminary evaluation of the implementation of a mentorship plan in the Faculty of Education at the University of Lleida (UdL), Spain (DOI: **10.1080/03797720802522718**).  
Revista: Higher Education in Europe  
Clave: A Volumen: 33 (4) Páginas, inicial: 447 final: 456 Fecha: **2008**
- 
8. Autores (p.o. de firma): Lara I.  
Título: Deliverable 4.2.21: The importance of aroma volatile biosynthesis for overall quality of peach fruit (16 pp.).  
Clave: S (Informe D4.2.21 proyecto ISAFRUIT - www.isafruit.eu) Fecha: **2009**
- 
9. Autores (p.o. de firma): **Lara I**.  
Título: Deliverable 4.2.22: Changes in cell wall composition underlying firmness loss in peach and nectarine fruit (24 pp.).  
Clave: S (Informe D4.2.22 proyecto ISAFRUIT - www.isafruit.eu) Fecha: **2009**
-

10. Autores (p.o. de firma): Puche Fontanilles JM, Lara I.  
Título: *Selfie ante literam*. La autorepresentación del dibujante en la Description de l'Égypte y el nacimiento del romanticismo en las vedute arquitectónicas (DOI: 10.4995/ega.2021.13434).  
Revista: EGA Expresión Gráfica Arquitectónica  
Clave: A      Volumen: 26 (43)      Páginas, inicial: 138      final: 153      Fecha: 2021
-

## **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE R+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (NACIONALES Y/O INTERNACIONALES)**

---

Título del proyecto/contrato: **Unidad de Post-Cosecha del Centre de Referència en Tecnologia d'Aliments (CeRTA).**  
Tipo de contrato/Programa: AJRE – Ajuts a la recerca.  
Empresa/Administración: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI).  
Número de proyecto/contrato: 2000 SGR 00218  
Importe: 168.289,00 Euros  
Duración: desde: 2000 hasta: 2006  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL-IRTA)  
Número de investigadores: 7

---

Título del proyecto/contrato: **Unitat de Post-Collita (Grupo consolidado).**  
Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la recerca.  
Empresa/Administración: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI).  
Número de proyecto/contrato: 2001 SGR 00303  
Importe: 51.000,00 Euros  
Duración: desde: 2001 hasta: 2004  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL-IRTA)  
Número de investigadores: 16

---

Título del proyecto/contrato: **Unitat de Post-Collita (Grupo consolidado).**  
Tipo de contrato/Programa: PIGC – Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats.  
Empresa/Administración: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI).  
Número de proyecto/contrato: 2005 SGR 00630  
Importe: 49.600,00 Euros  
Duración: desde: 2005 hasta: 2009  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL-IRTA)  
Número de investigadores: 22

---

Título del proyecto/contrato: **Grup Consolidat: Unitat de Post-Collita de la Generalitat de Catalunya.**  
Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la recerca.  
Empresa/Administración: VRII - Vicerectorat de Recerca i Innovació de la UdL.  
Número de proyecto/contrato: 003943  
Importe: 12.487,00 Euros  
Duración: desde: 2006 hasta: 2006  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL)  
Número de investigadores: 7

---

Título del proyecto/contrato: **Unitat de Post-Collita de la Xarxa de Referència R+D+I en Tecnologia d' Aliments (XaRTA) de la Generalitat de Catalunya.**  
Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la recerca.  
Empresa/Administración: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI) (DOGC nº 4685, de 27 de julio de 2006).  
Número de proyecto/contrato: 003942  
Importe: 48.985,00 Euros  
Duración: desde: 2006 hasta: 2007  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL)  
Número de investigadores: 7

---

Título del proyecto/contrato: **Grup Consolidat: Unitat de Post-Collita de la Generalitat de Catalunya.**  
Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts a la recerca.  
Empresa/Administración: VRII - Vicerectorat de Recerca i Innovació de la UdL.  
Número de proyecto/contrato: 003944  
Importe: 5.303,59 Euros  
Duración: desde: 2007 hasta: 2007  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL)  
Número de investigadores: 7

---

Título del proyecto/contrato: **Unitat de Post-Collita de la Xarxa de Referència R+D+I en Tecnologia d' Aliments (XaRTA) de la Generalitat de Catalunya.**  
Tipo de contrato/Programa: AJRE - Ajuts per a projectes de recerca.  
Empresa/Administración: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI).  
Número de proyecto/contrato: 005067  
Importe: 18.000,00 Euros  
Duración: desde: 2008 hasta: 2009  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL)  
Número de investigadores: 14

---

Título del proyecto/contrato: **Grup Consolidat de Post-Collita.**  
Tipo de contrato/Programa: PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats.  
Empresa/Administración: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI).  
Número de proyecto/contrato: 2009 SGR 1088  
Importe: 52.000,00 Euros  
Duración: desde: 2009 hasta: 2013  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL)  
Número de investigadores: 30

---

Título del proyecto/contrato: **Grup Consolidat de Post-Collita.**  
Tipo de contrato/Programa: Ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR).  
Empresa/Administración: Comissió Executiva d'Ajuts de Recerca (CEAR) de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.  
Número de proyecto/contrato: 2014 SGR 757  
Importe: 48.000,00 Euros  
Duración: desde: 2014 hasta: 2016  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL)  
Número de investigadores: 30

---

Título del proyecto/contrato: **Evaluación de la actividad de diferentes principios activos como liberadores de etileno y su repercusión fisiológica en frutos.**  
Tipo de contrato/Programa: Convenio de investigación con empresa.  
Empresa/Administración: Just Global Communication & International Marketing, S.L.  
Número de proyecto/contrato: C13053  
Importe: 15.000,00 Euros  
Duración: desde: 2013 hasta: 2015  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL)  
Número de investigadores: 3

---

Título del proyecto/contrato: **Grup Consolidat de Post-Collita.**  
Tipo de contrato/Programa: Ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR).  
Empresa/Administración: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.  
Número de proyecto/contrato: 2017 SGR 1108  
Importe: 37.840,00 Euros  
Duración: desde: 2017 hasta: 2021  
Investigador responsable: Dr. Inmaculada Viñas Almenar (UdL)  
Número de investigadores: 23

---

Título del proyecto/contrato: **Preliminary analysis of a food additive.**  
Tipo de contrato/Programa: Convenio de investigación con empresa.  
Empresa/Administración: Katjes Fassin GmbH + Go. KG.  
Número de proyecto/contrato: C21058  
Importe: 1.150 Euros  
Duración: desde: 2021 hasta: 2022  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL)  
Número de investigadores: 1

---

Título del proyecto/contrato: **Anàlisi de ceres cuticulars en mostres de pell de préssec.**  
Tipo de contrato/Programa: Convenio de investigación con empresa.  
Empresa/Administración: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA).  
Número de proyecto/contrato: C22050  
Importe: 3.450 Euros  
Duración: desde: 2022 hasta: 2023  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL)  
Número de investigadores: 1

---

Título del proyecto/contrato: **Post-Collita.**  
Tipo de contrato/Programa: Ajuts per donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca de Catalunya (SGR-Cat 2021).  
Empresa/Administración: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.  
Número de proyecto/contrato: 2021 SGR 01477  
Importe: 40.000,00 Euros  
Duración: desde: 2022 hasta: 2024  
Investigador responsable: Dr. Neus Teixidó Espasa (IRTA)  
Número de investigadores: 22

---

Título del proyecto/contrato: **Ensayo de aplicación en campo de recubrimiento comestible en manzanas.**  
Tipo de contrato/Programa: Convenio de investigación con empresa.  
Empresa/Administración: CULTIVA LLC.  
Número de proyecto/contrato: C23030  
Importe: 25.553 Euros  
Duración: desde: 2023 hasta: 2024  
Investigador responsable: Dr. Isabel Lara Ayala (UdL)  
Número de investigadores: 4

---

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

CLAVE : D=doctorado, P=postdoctoral, Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

---

**CENTRO:** Plant Gene Regulation Laboratory. Plant Science Division, University of Nottingham.  
**LOCALIDAD:** Loughborough **PAIS:** Reino Unido  
**AÑO:** 2001 **DURACIÓN:** 9 semanas  
**TEMA:** **EXPRESSION OF FRUIT FLAVOUR GENES IN YEAST:** isolation of putative flavour genes from an avocado fruit cDNA library, nucleotide sequence analysis and cloning to a yeast expression vector.  
**SUPERVISOR:** Prof. Donald Grierson  
**CLAVE:** P

---

**CENTRO:** HortResearch Mt. Albert.  
**LOCALIDAD:** Auckland **PAIS:** Nueva Zelanda  
**AÑO:** 2003 **DURACIÓN:** 13 semanas  
**TEMA:** **TARGETING OF KEY GENES IN FLAVOUR AND AROMA BIOSYNTHETIC PATHWAYS FROM DIFFERENT FRUIT SPECIES:** overexpression and partial characterisation of o-methyltransferase (oMT) genes.  
**SUPERVISOR:** Dr. Ross G. Atkinson  
**CLAVE:** P

---

## CONGRESOS

---

1. Autores: **Lara I**, Casas J, Vendrell M.  
Título: Efecto del frío y del tratamiento con calcio sobre la evolución de la biosíntesis de etileno en peras 'Passa Crassana'.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-II Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.*  
Lugar celebración: Madrid Fecha: **1991**

---
2. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Desarrollo de la actividad ACC-oxidasa en manzana 'Granny Smith', inducida por la temperatura de almacenamiento y por el tratamiento con ABA.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *III Simposio Nacional sobre Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas.*  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: **1993**

---
3. Autores: **Lara I**, Vendrell M  
Título: Evolución de los niveles de ABA en manzana "Granny Smith" durante el desarrollo en el árbol. Relación con la maduración.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal-IV Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal.*  
Lugar celebración: Estoril (Portugal) Fecha: **1995**

---
4. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Efecto del tratamiento con ABA sobre ACC-oxidasa en manzana "Granny Smith" de distintos estados de desarrollo.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *VI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.*  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: **1995**

---
5. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Ethylene-induced ethylene biosynthesis in "Granny Smith" apple fruits as influenced by maturation stage and temperature.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene. NATO Advanced Research Workshop.*  
Lugar celebración: Chania, Creta (Grecia) Fecha: **1996**

---
6. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Inducción de la biosíntesis de etileno por etileno exógeno en manzanas cv. Granny Smith. Efecto sobre la síntesis proteica.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *IV Simposio Nacional, I Ibérico, sobre Maduración y Post-Recolección de Frutos y Hortalizas.*  
Lugar celebración: Valencia Fecha: **1996**

---
7. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Evolución de la biosíntesis de etileno y del contenido en ABA durante la conservación en frío de manzanas 'Granny Smith'.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *V Simposio sobre Metabolismo y Modo de Acción de Fitohormonas.*  
Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: **1996**

---

8. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Interactions between abscisic acid and ethylene in ethylene-forming capacity of preclimacteric apple fruits.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *TMR-Euroconference: BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY OF THE PLANT HORMONE ETHYLENE II*.  
Lugar celebración: Thira, Cícladas (Grecia) Fecha: **1998**
- 
9. Autores: Lara I, Vendrell M.  
Título: Desarrollo de la capacidad formadora de etileno durante el período preclimatérico de manzanas 'Granny Smith': ¿contribuye el ácido abscísico a la crisis climática?.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *XIII Reunión de la SEFV. VI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*.  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: **1999**
- 
10. Autores: Torres M, Oromí M, **Lara I**, Loscos V, Canela R.  
Título: Esterification of oleic acid catalyzed by an *Aspergillus niger* strain. Influence of water activity and alcohol concentration.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *BIOTRANS' 99. 4<sup>th</sup> International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations*.  
Lugar celebración: Giardini Naxos-Taormina, Sicilia (Italia) Fecha: **1999**
- 
11. Autores: Vendrell M, **Lara I**.  
Título: Induction of ripening capacity in preclimacteric apple fruit.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *Maturity Workshop*. European Programme. COST Action 915.  
Lugar celebración: Saint Remy-de-Provence (Francia) Fecha: **1999**
- 
12. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Effects of chilling on the accumulation of ACC oxidase and ACC synthase proteins in 'Granny Smith' apple fruits.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST 2000. 4<sup>th</sup> International Conference on Postharvest Science*.  
Lugar celebración: Jerusalén (Israel) Fecha: **2000**
- 
13. Autores: Roig I, Vendrell M, Lara I.  
Título: Use of CA, MA, shocks of CO<sub>2</sub> and heat treatments to improve storage of two peach cultivars grown in Lleida, Spain.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *CA 2001. 8<sup>th</sup> International Atmosphere Research Conference*.  
Lugar celebración: Rotterdam (Países Bajos) Fecha: **2001**
- 
14. Autores: Vendrell M, **Lara I**.  
Título: Relationship between ABA and ethylene in the induction of fruit ripening.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *VI International Meeting on Biology and Biotechnology of the Plant Hormone Ethylene*.  
Lugar celebración: Murcia Fecha: **2002**
- 
15. Autores: Lara I, Miró RM, Fuentes T, Sayez G, Graell J, López ML.  
Título: Biosíntesis de algunos compuestos volátiles aromáticos en pera (*Pyrus communis* L.) almacenada en atmósferas controladas con bajo O<sub>2</sub>.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *Maduración y Post-Recolección 2002. VI Simposio Nacional y III Ibérico*.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: **2002**
-

16. Autores: Echeverría G, Fuentes T, Lara I, Graell J, López ML.  
Título: Maduración en campo de manzanas 'Fuji': emisión de volátiles y actividad enzimática relacionada.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *Maduración y Post-Recolección 2002. VI Simposio Nacional y III Ibérico.*  
Lugar celebración: Madrid Fecha: **2002**
- 
17. Autores: López ML, Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, Graell J.  
Título: Evolución de la producción aromática y de la calidad de manzanas 'Fuji' durante su frigoconservación.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *Maduración y Post-Recolección 2002. VI Simposio Nacional y III Ibérico.*  
Lugar celebración: Madrid Fecha: **2002**
- 
18. Autores: **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Cold-induced ethylene biosynthesis is differentially regulated in peel and pulp tissues of 'Granny Smith' apple fruit.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *EUFRIN Workshop on Fruit Quality. COST Action 924.*  
Lugar celebración: Bolonia (Italia) Fecha: **2003**
- 
19. Autores: **Lara I**, Jové J, Graell J, López ML, Echeverría G.  
Título: Modifications in biosynthesis of aroma volatile compounds in 'Fuji' apples after controlled-atmosphere storage.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST 2004. 5<sup>th</sup> International Postharvest Symposium.*  
Lugar celebración: Verona (Italia) Fecha: **2004**
- 
20. Autores: Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, Graell J, López ML.  
Título: Sensory and instrumental quality characteristics of 'Fuji' apples stored in different atmospheres.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST 2004. 5<sup>th</sup> International Postharvest Symposium.*  
Lugar celebración: Verona (Italia) Fecha: **2004**
- 
21. Autores: **Lara I**, García P, Vendrell M.  
Título: Post-harvest treatments to improve storability of strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) fruit.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *The 14<sup>th</sup> Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) Congress.*  
Lugar celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: **2004**
- 
22. Autores: López ML, Fuentes T, Graell J, **Lara I**, Echeverría G.  
Título: Caracterización aromática de las manzanas Pink Lady® conservadas en diferentes tecnologías de almacenamiento frigorífico.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *III Congreso Español de Ingeniería de los Alimentos.*  
Lugar celebración: Pamplona Fecha: **2004**
- 
23. Autores: **Lara I**, García P, Vendrell M.  
Título: El calcio exógeno ralentiza la solubilización de la pared celular durante la maduración de fresa (*Fragaria × ananassa* Duch.).  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *MATURAÇÃO E PÓS-COLHEITA 2004. VII Simposio Nacional y IV Ibérico.*  
Lugar celebración: Oeiras (Portugal) Fecha: **2004**
-

24. Autores: Graell J, Fuentes T, Echeverría G, López ML, Lara I.  
Título: Condiciones recomendadas para la conservación en AC de manzanas *Gala y Fuji*. Experiencias en España.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *AGROFRUT 2005. Congreso Internacional de Fruticultura.*  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2005**
- 
25. Autores: Graell J, Echeverría G, **Lara I**, López ML.  
Título: Evolución tecnológica de los sistemas y equipos para la generación de Atmósferas Controladas en cámaras frigoríficas de fruta.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *CYTEF-2005. III Congreso Español y I Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío.*  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: **2005**
- 
26. Autores: Grima-Calvo D, **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Efecto de la aplicación de distintos tratamientos (CA, MA, N<sub>2</sub>O y 1-MCP) para la mejora de la calidad de dos variedades de melocotón.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *IX Congreso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal. XVI Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.*  
Lugar celebración: Evora (Portugal) Fecha: **2005**
- 
27. Autores: Echeverría G, Fuentes T, **Lara I**, López ML, Graell J.  
Título: Relationship among standard quality parameters, consumer's acceptability and emission of volatile compounds in Mondial Gala' apples after storage at different CA-conditions.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *9<sup>th</sup> International Controlled Atmosphere Research Conference.*  
Lugar celebración: Michigan (USA) Fecha: **2005**
- 
28. Autores: Grima-Calvo D, **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Effects of different CA, MA, N<sub>2</sub>O and 1-MCP treatments to improve storage and quality of two peach cultivars.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *9<sup>th</sup> International Controlled Atmosphere Research Conference.*  
Lugar celebración: Michigan (USA) Fecha: **2005**
- 
29. Autores: Echeverría G, Villatoro C, Fuentes T, Graell J, Lara I, López ML.  
Título: Relating consumer's acceptance of 'Pink Lady®' apples to physicochemical measurements at different atmospheres.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *6<sup>th</sup> Pangborn Sensory Science Symposium.*  
Lugar celebración: Harrogate (Yorkshire, UK) Fecha: **2005**
- 
30. Autores: Altisent R, Graell J, **Lara I**, López ML, Echeverría G.  
Título: Multivariate analysis of consumer's acceptance as affected by quality parameters in CA-stored 'Fuji' apples.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *8<sup>th</sup> Sensometrics Meeting.*  
Lugar celebración: Matforsk (Noruega) Fecha: **2006**
-

31. Autores: Villatoro C, Echeverría G, Graell J, **Lara I**, López ML.  
Título: Acceptability of 'Pink Lady<sup>®</sup>' apples after cold storage in different conditions.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *8<sup>th</sup> Sensometrics Meeting*.  
Lugar celebración: Matforsk (Noruega) Fecha: **2006**
- 
32. Autores: Altisent R, Graell J, **Lara I**, López ML, Villatoro C, Echeverría G.  
Título: Regeneración del aroma y potenciación de la calidad en manzanas 'Fuji' tras su almacenamiento en atmósfera controlada.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *VIII Simposio Nacional y V Ibérico sobre Maduración y Post-Recolección*.  
Lugar celebración: Orihuela (Alicante) Fecha: **2006**
- 
33. Autores: Villatoro C, Echeverría G, **Lara I**, Graell J, López ML.  
Título: Relación entre la aceptación sensorial del consumidor y los compuestos aromáticos volátiles emitidos en manzanas 'Pink Lady<sup>®</sup>'.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *VIII Simposio Nacional y V Ibérico sobre Maduración y Post-Recolección*.  
Lugar celebración: Orihuela (Alicante) Fecha: **2006**
- 
34. Autores: Villatoro C, Echeverría G, Lara I, Graell J, Altisent R, López ML.  
Título: Aromas en manzanas 'Pink Lady<sup>®</sup>': comparación de diferentes tecnologías de frigoconservación.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *VIII Simposio Nacional y V Ibérico sobre Maduración y Post-Recolección*.  
Lugar celebración: Orihuela (Alicante) Fecha: **2006**
- 
35. Autores: Altisent R, Miranda T, Graell J, Echeverría G, **Lara I**, López ML.  
Título: Evaluación de la calidad y de la producción de aromas en manzanas *Golden Reinders* después del almacenamiento en atmósfera controlada-ULO.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *V Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones*.  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia) Fecha: **2007**
- 
36. Autores: Echeverría G, Graell J, **Lara I**, López ML, Puy J.  
Título: Assessment of consensus among panellists in the sensory evaluation of apple attributes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7<sup>th</sup> Pangborn Sensory Science Symposium*.  
Lugar celebración: Minneapolis (USA) Fecha: **2007**
- 
37. Autores: Altisent R, Echeverría G, Graell J, **Lara I**, López ML.  
Título: Internal mapping of preferences for 'Fuji' apples: comparison of consumer acceptance with standard quality parameters.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7<sup>th</sup> Pangborn Sensory Science Symposium*.  
Lugar celebración: Minneapolis (USA) Fecha: **2007**
- 
38. Autores: Grima-Calvo D, **Lara I**, Vendrell M.  
Título: Effect of application of different treatments (CA, MA, N<sub>2</sub>O and 1-MCP) to improve quality of two peach varieties.  
Tipo de participación: Conferencia invitada  
Congreso: *EURASIA 2007. Europe-Asia Symposium on Quality Management in Post-harvest Systems*.  
Lugar celebración: Bangkok (Tailandia) Fecha: **2007**
-

39. Autores: Ortiz A, **Lara I**.  
Título: Cell-wall modifying enzyme activities after CA storage of 1-MCP-treated peach fruit.  
Tipo de participación: Póster y comunicación oral  
Congreso: Cost Action 924 Workshop. *International Conference on Ripening Regulation and Postharvest Fruit Quality*.  
Lugar celebración: Weingarten (Alemania) Fecha: **2007**
- 
40. Autores: Ortiz A, **Lara I**, Graell J, López ML, Echeverría G.  
Título: Sensory acceptance of CA-stored peach fruit. Relationship to instrumental quality parameters.  
Tipo de participación: Póster y comunicación oral  
Congreso: Cost Action 924 Workshop. *International Conference on Ripening Regulation and Postharvest Fruit Quality*.  
Lugar celebración: Weingarten (Alemania) Fecha: **2007**
- 
41. Autores: Konopacki P, Costa G, **Lara I**, Larrigaudière C.  
Título: Firmness model for postharvest quality decay of peaches.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *MODEL-IT 2008. IV International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food Chain*.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: **2008**
- 
42. Autores: Graell J, Ortiz A, Echeverría G, López ML, **Lara I**.  
Título: Almacenamiento frigorífico de melocotones 'Rich Lady' en atmósfera controlada: mejora de la calidad del producto.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *POSTZARAGOZA 2008. IX Simposio Nacional y VI Ibérico sobre Maduración y Postcosecha*.  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2008**
- 
43. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Efectos del tratamiento con CaCl<sub>2</sub> sobre la biosíntesis de compuestos volátiles aromáticos en manzanas 'Fuji' tras su friconservación en atmósfera controlada.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *POSTZARAGOZA 2008. IX Simposio Nacional y VI Ibérico sobre Maduración y Postcosecha*.  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2008**
- 
44. Autores: Echeverría G, Altisent R, **Lara I**, López ML, Graell J.  
Título: Perfiles sensoriales de manzanas 'Golden Reinders' frigoconservadas en frío normal y atmósfera controlada con muy bajo oxígeno.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTZARAGOZA 2008. IX Simposio Nacional y VI Ibérico sobre Maduración y Postcosecha*.  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2008**
- 
45. Autores: Altisent R, Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
Título: Actividad LOX y HPL en manzana 'Fuji' tras el almacenaje en atmósfera controlada con bajo oxígeno. Influencia sobre la regeneración de compuestos volátiles.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTZARAGOZA 2008. IX Simposio Nacional y VI Ibérico sobre Maduración y Postcosecha*.  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2008**
-

46. Autores: López ML, Altisent R, Graell J, **Lara I**, Echeverría G.  
Título: Regeneración aromática en manzanas 'Fuji' tras su almacenamiento en atmósfera controlada con muy bajo oxígeno. Comparación de dos campañas.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTZARAGOZA 2008. IX Simposio Nacional y VI Ibérico sobre Maduración y Postcosecha.*  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2008**
- 
47. Autores: Villatoro C, López ML, Echeverría G, Graell J, Lara I.  
Título: Relación entre la emisión de compuestos volátiles, la calidad del fruto y la evaluación sensorial en manzanas 'Pink Lady®' conservadas en diferentes atmósferas frigoríficas.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTZARAGOZA 2008. IX Simposio Nacional y VI Ibérico sobre Maduración y Postcosecha.*  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2008**
- 
48. Autores: Konopacki P, Nadulski J, Costa G, Crisosto C, Derkx R, Gabioud S, Lara I, Larrigaudière C, Lindhard-Pedersen H, Rutkowski K, Streif J, Zanella A, van Schaik A.  
Título: PeaPle - a decision support system of new generation.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *POSTHARVEST UNLIMITED 2008.*  
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: **2008**
- 
49. Autores: Ortiz A, Vendrell M, **Lara I**.  
Título: Modifications in cell wall composition after storage of 1-MCP-treated peach fruit.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST UNLIMITED 2008.*  
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: **2008**
- 
50. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Cell wall-modifying enzyme activities after controlled atmosphere storage of calcium-treated 'Fuji' apples.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST UNLIMITED 2008.*  
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: **2008**
- 
51. Autores: Altisent R, Graell J, **Lara I**, López ML, Echeverría G.  
Título: Aroma volatile compounds influencing sensory acceptability of 'Golden Reinders' apples after ULO storage.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST UNLIMITED 2008.*  
Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: **2008**
- 
52. Autores: Altisent R, Graell J, López ML, **Lara I**, Echeverría G.  
Título: Maturity stage at harvest affects volatile compounds emission and acceptability of 'Fuji' apples stored under ultra-low oxygen atmosphere.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *10th Controlled and Modified Atmosphere Research Conference.*  
Lugar celebración: Antalya (Turquía) Fecha: **2009**
-

53. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Cell wall modifications during on-tree maturation of 'Golden Reinders' apples.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST 2009. 6<sup>th</sup> International Postharvest Symposium*.  
Lugar celebración: Antalya (Turquía) Fecha: **2009**
- 
54. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Influence of calcium dips on biosynthesis of aroma volatile compounds by Fuji Kiku-8 apples.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST 2009. 6<sup>th</sup> International Postharvest Symposium*.  
Lugar celebración: Antalya (Turquía) Fecha: **2009**
- 
55. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Sensory evaluation of calcium-dipped "Fuji Kiku-8" and "Golden Reinders" apples.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTHARVEST 2009. 6<sup>th</sup> International Postharvest Symposium*.  
Lugar celebración: Antalya (Turquía) Fecha: **2009**
- 
56. Autores: Harb J, Streif J, Saleh O, **Lara I**, Khraiwesh B.  
Título: Ethylene suppression treatments modify gene expression and activity of aroma volatile-related enzymes in 'Delbard Estivale' apples: Consequences on the aroma profile of fruit.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *POSTHARVEST 2009. 6<sup>th</sup> International Postharvest Symposium*.  
Lugar celebración: Antalya (Turquía) Fecha: **2009**
- 
57. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Cell wall disassembly during on-tree maturation, ripening and senescence of 'Snow Queen' nectarines.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7<sup>th</sup> International Peach Symposium*.  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2009**
- 
58. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, López ML, **Lara I**.  
Título: Storage temperature dependence of biosynthesis of aroma volatile compounds and consumer acceptability in 'Rich Lady' peaches.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7<sup>th</sup> International Peach Symposium*.  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2009**
- 
59. Autores: Ortiz A, **Lara I**, Echeverría G, López ML, Graell J.  
Título: Biosynthesis of volatile compounds during on-tree maturation of 'Rich Lady' peaches.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7<sup>th</sup> International Peach Symposium*.  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2009**
- 
60. Autores: López ML, Echeverría G, **Lara I**, Graell J, Ortiz A.  
Título: Aroma volatile compounds of 'Belletardie<sup>®</sup> (Tardibelle)' peach fruit in relation to harvest date and cold storage technology.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7<sup>th</sup> International Peach Symposium*.  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2009**
-

61. Autores: Ortiz A, **Lara I**, López ML, Graell J, Echeverría G.  
Título: The influence of storage period and temperature on consumer acceptance and sensory properties of 'Big Top®' nectarines.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *7<sup>th</sup> International Peach Symposium*.  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2009**
- 
62. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Las aplicaciones foliares de calcio previenen la degradación de las paredes celulares durante la maduración de manzanas 'Fuji Kiku-8'.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *SEFV2009. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV). XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*.  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2009**
- 
63. Autores: Konopacki P, **Lara I**.  
Título: DSS: un sistema de apoyo para la toma de decisiones durante la manipulación postcosecha de la fruta.  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: *VIII JORNADA TÉCNICA DEL ÁREA DE POSTCOSECHA: Nuevas técnicas para la toma de decisiones en el proceso productivo de la fruta*.  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2009**
- 
64. Autores: Ortiz A, Seymour G, Tucker G, **Lara I**.  
Título: Cell wall characterisation of cracking-affected 'Snow Queen' nectarines.  
Tipo de participación: Póster y comunicación oral  
Congreso: *IHC Lisboa 2010. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress*.  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: **2010**
- 
65. Autores: Ortiz A, Sopeña P, **Lara I**.  
Título: Firmness loss and cell wall degradation after air- or CA-storage of 'Rich Lady' peaches.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *IHC Lisboa 2010. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress*.  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: **2010**
- 
66. Autores: Ortiz A, Echeverría G, Graell J, **Lara I**.  
Título: Cell wall modifications following cold storage of calcium-treated 'Golden Reinders' apples.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *IHC Lisboa 2010. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress*.  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: **2010**
- 
67. Autores: Konopacki P, Nadulski J, Costa G, Crisosto C, Derkx R, Gabioud S, **Lara I**, Larrigaudière C, Lindhard-Pedersen H, Rutkowski K, Streif J, Zanella A, van Schaik A.  
Título: PeaPle – a Decision Support System for simulation of postharvest quality changes in supply chains.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *IHC Lisboa 2010. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress*.  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: **2010**
-

68. Autores: Altisent R, Graell J, López ML, **Lara I**, Echeverría G.  
Título: Effects of an additional period under cold air after ULO storage on the standard, sensory and aromatic quality of 'Golden Reinders®' apples.  
Tipo de participación: Póster y comunicación oral  
Congreso: *IHC Lisboa 2010. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress.*  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: **2010**
- 
69. Autores: **Lara I**, Camats JA, Comabella E, Ortiz A.  
Título: Calidad de consumo de cerezas (*Prunus avium* L.) 'New Star' conservadas en atmósfera modificada pasiva. Relación con algunos parámetros instrumentales.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTLLEIDA2012. X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha de Frutas y Hortalizas.*  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2012**
- 
70. Autores: Ortiz A, Graell J, **Lara I**.  
Título: Perfil textural de manzana en respuesta al tratamiento con calcio y a la conservación en atmósfera controlada.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *POSTLLEIDA2012. X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha de Frutas y Hortalizas.*  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2012**
- 
71. Autores: Belge B, Comabella E, Graell J, Gatius F, Guillén P, Llovera M, **Lara I**.  
Título: Postharvest CO<sub>2</sub> and heat shock delay firmness loss in 'October Sun' peaches: Relationship to some cell wall-modifying enzyme activities.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTLLEIDA2012. X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha de Frutas y Hortalizas.*  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2012**
- 
72. Autores: Mas X, Belge B, Comabella E, Gatius F, Guillén P, Llovera M, **Lara I**, Graell J.  
Título: Efectos de choques térmicos y choques de CO<sub>2</sub> sobre la calidad de melocotones.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POSTLLEIDA2012. X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Postcosecha de Frutas y Hortalizas.*  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2012**
- 
73. Autores: **Lara I**.  
Título: Perfil textural de manzana en respuesta al tratamiento con calcio y a la conservación en atmósfera controlada.  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: *Jornada técnica: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CALIDAD DE FRUTAS Y HORTALIZAS.*  
Lugar celebración: Lleida Fecha: **2012**
- 
74. Autores: Belge B, Comabella E, Graell J, Gatius F, Guillén P, Llovera M, **Lara I**.  
Título: Cuticular wax composition of 'Celeste' and 'Somerset' cherry fruit.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7th International Cherry Symposium.*  
Lugar celebración: Plasencia (Cáceres) Fecha: **2013**
-

75. Autores: Belge B, Comabella E, Graell J, Gatius F, Guillén P, Llovera M, **Lara I**.  
Título: Cell wall metabolism in cold-stored 'Somerset' sweet cherry fruit.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *7th International Cherry Symposium*.  
Lugar celebración: Plasencia (Cáceres) Fecha: **2013**
- 
76. Autores: Comabella E, Belge B, **Lara I**.  
Título: Does total antioxidant capacity play a role in post-harvest deterioration of 'Sweetheart' sweet cherry fruit?  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *7th International Cherry Symposium*.  
Lugar celebración: Plasencia (Cáceres) Fecha: **2013**
- 
77. Autores: Graell J, Comabella E, Ortiz A, **Lara I**.  
Título: Envasado de cerezas 'Sweet Heart' en atmósfera modificada: calidad y compuestos bioactivos.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas*.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: **2013**
- 
78. Autores: Belge B, Goulao LF, Comabella E, Graell J, Lara I.  
Título: Choques térmicos y de CO<sub>2</sub> inducen cambios en la composición y en la expresión de genes relacionados con la biosíntesis de la cutícula en melocotón 'October Sun'.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *POST'14 VALENCIA. XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha*.  
Lugar celebración: Valencia Fecha: **2014**
- 
79. Autores: Belge B, Goulao LF, Comabella E, Graell J, **Lara I**.  
Título: A role for non-pectolytic proteins in postharvest firmness loss in sweet cherry?  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POST'14 VALENCIA. XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha*.  
Lugar celebración: Valencia Fecha: **2014**
- 
80. Autores: Belge B, Comabella E, Graell J, **Lara I**.  
Título: Cambios en la composición de la cutícula de frutos de cereza durante su conservación en frío.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *POST'14 VALENCIA. XI Simposio Nacional y VIII Ibérico Sobre Maduración y Postcosecha*.  
Lugar celebración: Valencia Fecha: **2014**
- 
81. Autores: Huang H, Schuster A, Burghardt M, **Lara I**, Riederer M.  
Título: Comparative investigation of the chemical composition and the water permeability of fruit and leaf cuticles of *Olea europaea* L.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *PLANT WAX 2015. Plant Waxes: from Biosynthesis to Burial*.  
Lugar celebración: Ascona (Suiza) Fecha: **2015**
- 
82. Autores: Moggia C, González C, Lobos GA, Bravo C, Valdés M, Lara I, Graell J.  
Título: Cambios en calidad y madurez durante el desarrollo de frutos de arándano y sus implicancias en postcosecha.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *IV JORNADAS TRINACIONALES DE INVESTIGACIÓN*.  
Lugar celebración: Talca (Chile) Fecha: **2015**
-

83. Autores: Moggia C, González C, Lobos GA, Bravo C, Valdés M, **Lara I**, Graell J.  
Título: Changes in quality and maturity of 'Duke' and 'Brigitta' blueberries during fruit development: Postharvest implications  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *VIII INTERNATIONAL POSTHARVEST SYMPOSIUM: Enhancing Supply Chain and Consumer Benefits - Ethical and Technological Issues.*  
Lugar celebración: Cartagena (Murcia) Fecha: **2016**
- 
84. Autores: **Lara I**, Albrecht R, Comabella E, Riederer M, Graell J.  
Título: Cell wall metabolism of 'Arbequina' olive fruit picked at different maturity stages.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *VIII INTERNATIONAL OLIVE SYMPOSIUM.*  
Lugar celebración: Split (Croacia) Fecha: **2016**
- 
85. Autores: **Lara I**, Comabella E, Graell J.  
Título: Late harvest date profoundly impacts cell wall metabolism of 'Arbequina' olives.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *VIII INTERNATIONAL OLIVE SYMPOSIUM.*  
Lugar celebración: Split (Croacia) Fecha: **2016**
- 
86. Autores: Graell J, Belge B, **Lara I**.  
Título: A preliminary evaluation of methyl jasmonate effects on cuticular wax composition of melting- and non-melting type peach fruit.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POST18. XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha 2018*  
Lugar celebración: Badajoz Fecha: **2018**
- 
87. Autores: Graell J, Moggia C, Lobos GA, Valdés Y, Bravo C, Valdés M, **Lara I**.  
Título: Medición de firmeza en arándanos: equipos instrumentales vs. percepción manual.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POST18. XII Simposio Nacional y X Ibérico de Maduración y Postcosecha 2018*  
Lugar celebración: Badajoz Fecha: **2018**
- 
88. Autores: Diarte C, Romero A, Graell J, Riederer M, **Lara I**.  
Título: A comparison of cuticular wax composition in fruit of three olive cultivars.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *OLIVEBIOTEQ'18. 6<sup>th</sup> International Conference on Olive Tree and Olive Products.*  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: **2018**
- 
89. Autores: Diarte C, Iglesias A, Romero A, Casero T, Gatus F, Graell J, **Lara I**.  
Título: A comparison of cell wall metabolism in green and ripe fruit of an oil and a table olive cultivar.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *OLIVEBIOTEQ'18. 6<sup>th</sup> International Conference on Olive Tree and Olive Products.*  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: **2018**
- 
90. Autores: **Lara I**.  
Título: Gaps in the cuticle: A fruit postharvest perspective.  
Tipo de participación: Conferencia plenaria (Keynote)  
Congreso: *POSTHARVEST 2020. IX International Postharvest Symposium (postpuesto).*  
Lugar celebración: Rotorúa (Nueva Zelanda) Fecha: **2020**
-

91. Autores: Graell J, Belge B, Lara I.  
Título: La aplicación post-cosecha de calcio en cereza 'Somerset' modifica la composición de la cutícula tras la frigoconservación.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POST2022. XIII Congreso Nacional y XI Ibérico de Maduración y Postcosecha.*  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2022**

---

92. Autores: **Lara I**, Graell J, Ortiz A.  
Título: Influencia del manejo post-cosecha en la composición de las paredes celulares y en el perfil textural de manzanas 'Golden Reinders'.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *POST2022. XIII Congreso Nacional y XI Ibérico de Maduración y Postcosecha.*  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: **2022**

---

## CONFERENCIAS Y SEMINARIOS POR INVITACIÓN

---

Ponente: **Lara I.**

Título: ESTUDIOS SOBRE LA CALIDAD AROMÁTICA DE MANZANAS 'PINK LADY' PRODUCIDAS EN LLEIDA (ESPAÑA).

Evento: Reunión Técnica 'Pink Lady'® 2012.

Lugar celebración: Faenza (Italia)

Fecha: **2012**

---

Ponente: **Lara I.**

Título: BIOCHEMICAL STUDIES ON FRUIT: A POSTHARVEST PERSPECTIVE.

Evento: Seminäre des Lehrstuhl für Botanik II - Ökophysiologie und Vegetationsökologie. Julius-von-Sachs-Institut für Biowissenschaften, Universität Würzburg.

Lugar celebración: Würzburg (Alemania)

Fecha: **2014**

---

Ponente: **Lara I.**

Título: MÁS QUE UN ENVOLTORIO: LA CUTÍCULA COMO MODULADOR DE LA CALIDAD DEL FRUTO.

Evento: Ciclo de Seminarios de Postgrado del Magíster en Hortofruticultura. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Talca.

Lugar celebración: Talca (Chile)

Fecha: **2022**

---

Ponente: **Lara I.**

Título: THE FRUIT CUTICLE: A POSTHARVEST PERSPECTIVE.

Evento: Cultiva® Masterclass: Mastering Fruit Cuticle Quality and Why It Matters.

Lugar celebración: Las Vegas (EE.UU.)

Fecha: **2024**

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

**TÍTULO:** **Avaluació de la qualitat aromàtica, estàndard, sensorial i sanitària de poma 'Pink Lady'<sup>®</sup> durant la maduració i la frigoconservació.**  
**DOCTORANDO:** **Carmen Villatoro González**  
**UNIVERSIDAD:** Universitat de Lleida **FACULTAD/ESCUELA:** ETSEA  
**FECHA LECTURA:** 11 diciembre 2008  
**CALIFICACIÓN:** Excelente *cum laude*

---

**TÍTULO:** **Modificaciones en factores relacionados con el aroma y la textura en manzana, melocotón y nectarina durante la maduración y la post-cosecha.**  
**DOCTORANDO:** **Abel Ortiz Catalán**  
**UNIVERSIDAD:** Universitat de Lleida **FACULTAD/ESCUELA:** ETSEA  
**FECHA LECTURA:** 20 mayo 2011  
**CALIFICACIÓN:** Excelente *cum laude*  
Premio extraordinario de Doctorado curso 2010-2011 (Acuerdo nº 131/2012 del Consejo de Gobierno de la UdL).

---

**TÍTULO:** **Estudio de los factores fisio-morfológicos del fruto de arándano (*Vaccinium corymbosum* L.) que predisponen al ablandamiento y deshidratación en postcosecha.**  
**DOCTORANDO:** **Claudia Moggia Lucchini**  
**UNIVERSIDAD:** Universitat de Lleida **FACULTAD/ESCUELA:** ETSEA  
**FECHA LECTURA:** 21 septiembre 2017  
**CALIFICACIÓN:** Excelente *cum laude*

---

**TÍTULO:** **Studies on the cuticle and cell walls of olive fruits: composition, ripening-related changes, and the influence of agronomic factors.**  
**DOCTORANDO:** **Clara Diarte Cabezudo**  
**UNIVERSIDAD:** Universitat de Lleida **FACULTAD/ESCUELA:** ETSEA  
**FECHA LECTURA:** 10 diciembre 2021  
**CALIFICACIÓN:** Excelente *cum laude*  
Con Mención Internacional

---

**TÍTULO:** **Factores relacionados con el ablandamiento de frutos de hueso durante la maduración. Relevancia para el potencial de conservación y la calidad nutricional (*pendiente de lectura*).**  
**DOCTORANDO:** **Burcu Belge**  
**UNIVERSIDAD:** Universitat de Lleida **FACULTAD/ESCUELA:** ETSEA

---

## PARTICIPACION EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

---

### MEMBRESÍAS DE SOCIEDADES Y GRUPOS DE TRABAJO

Título del Comité: **Internacional Society for Horticultural Science** (Socio nº 39836).  
Entidad de la que depende: ISHS  
Tema: Quality and PostHarvest Horticulture  
Fecha: 1999-

---

Título del Comité: **Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV)** (Socio nº 799).  
Entidad de la que depende: Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP)  
Fecha: 1999-

---

Título del Comité: **Mensa España** (Socio nº E-00701).  
Entidad de la que depende: Mensa International Ltd.  
Fecha: 2001-2007

---

Título del Comité: COST Action 924.  
Entidad de la que depende: EU  
Tema: Enhancement and Preservation of Quality- and Health-Promoting Components in Fresh Fruits and Vegetables.  
Fecha: 2002-2009

---

Título del Comité: European Fruit Research Institutes Network (**EUFRIN**).  
Entidad de la que depende: EUFRIN Board  
Tema: Fruit Quality  
Fecha: 2006-

---

### MEMBRESÍAS DE COMITÉS EDITORIALES

Título del Comité: Comité Editorial de "**JOURNAL OF CHEMISTRY**" (J. Chem.), indexada en Journal Citation Reports - Science Edition, Thomson Reuters. (ISSN Print: 2090-9063; ISSN Online: 2090-9071)  
Actividad: Miembro del Comité Editorial (sección "Agricultural Chemistry")  
Entidad de la que depende: Hindawi Publishing Corporation  
Fecha: 2011-

---

Título del Comité: Comité asesor para la revisión científica de la edición en español.  
Entidad de la que depende: McGraw-Hill Education  
Tema: "**BIOQUÍMICA. Las bases moleculares de la vida**", 5ª edición (ISBN: 978-607-15-1127-0)  
Fecha: 2015

---

Título del Comité: Review Editor para "**FRONTIERS IN PLANT SCIENCE**" (Front. Plant Sci.), indexada en Journal Citation Reports - Science Edition, Thomson Reuters. (ISSN: 1664-462X)  
Entidad de la que depende: FRONTIERS MEDIA SA  
Tema: Crop and Product Physiology  
Fecha: 2017-

---

Título del Comité: Comité Editorial de “**AGRICULTURE**” (Agriculture), indexada en Journal Citation Reports - Science Edition, Thomson Reuters.  
(ISSN 2077-0472)  
Actividad: Miembro del Comité Editorial  
Entidad de la que depende: MDPI  
Fecha: 2018-

---

Título del Comité: Comité Editorial de “**AGRICULTURE**” (Agriculture), indexada en Journal Citation Reports - Science Edition, Thomson Reuters.  
(ISSN 2077-0472)  
Actividad: Editor jefe de sección (sección “Agricultural Product Quality and Safety”)  
Entidad de la que depende: MDPI  
Fecha: 2020-

---

Título del Comité: Comité Editorial de “**HORTICULTURAE**”, indexada en Journal Citation Reports - Science Edition, Thomson Reuters (ISSN 2311-7524).  
Actividad: Miembro del Comité Editorial (sección “Postharvest Biology, Quality, Safety, and Technology”)  
Entidad de la que depende: MDPI  
Fecha: 2021-

---

Título del Comité: Associate Editor para “**FRONTIERS IN PLANT SCIENCE**” (Front. Plant Sci.), indexada en Journal Citation Reports - Science Edition, Thomson Reuters.  
(ISSN: 1664-462X)  
Entidad de la que depende: FRONTIERS MEDIA SA  
Tema: Crop and Product Physiology  
Fecha: 2022-

---

#### EDICIÓN DE NÚMEROS ESPECIALES EN REVISTAS INDEXADAS EN JCR

Título: Research Topic: “**Physiological, Molecular and Genetic Perspectives of Chilling Tolerance in Horticultural Crops**” (Cao S, Drincovich MF, Lara I, Beckles DM, eds.).  
Actividad: Guest Associate Editor  
Revista (Editorial): “**FRONTIERS IN PLANT SCIENCE**” (FRONTIERS MEDIA SA)  
Fecha: 2019

---

Título: Special Issue: “**Postharvest Physiology and Technology of Fruits and Vegetables**” (Lara I, ed.).  
Actividad: Guest Editor  
Revista (Editorial): “**AGRICULTURE**” (MDPI)  
Fecha: 2019

---

Título: Research Topic: “**Fruit Responses to Biotic and Abiotic Stressors During Postharvest**” (Bustamante CA, Lara I, Villarreal NM, eds.).  
Actividad: Guest Associate Editor  
Revista (Editorial): “**FRONTIERS IN PLANT SCIENCE**” (FRONTIERS MEDIA SA)  
Fecha: 2021

---

Título: Research Topic: "**Physiological, Molecular and Genetic Perspectives of Chilling Tolerance in Horticultural Crops, Volume II**" (Cao S, Drincovich MF, **Lara I**, Beckles DM, eds.).  
Actividad: Guest Associate Editor  
Revista (Editorial): "**FRONTIERS IN PLANT SCIENCE**" (FRONTIERS MEDIA SA)  
Fecha: 2022

---

Título del Comité: Special Issue: "**Effects of Water Stress on the Biosynthesis and Accumulation of Secondary Metabolites in Fruit**" (Zarrouk O, Pinheiro C, **Lara I**, Brunetti C, eds.).  
Actividad: Guest Editor  
Revista (Editorial): "**PLANTS**" (MDPI)  
Fecha: 2022

---

Título del Comité: Special Issue: "**More than a Wrap: The Role of Fruit Skin in Defining Fruit Quality**" (**Lara I**, Farneti B, eds.).  
Actividad: Guest Editor  
Revista (Editorial): "**HORTICULTURAE**" (MDPI)  
Fecha: 2022

---

Título del Comité: Special Issue: "**Agriculture: 10<sup>th</sup> Anniversary**" (Gao B, Feller U, **Lara I**, Rahman S, Marinello F, Ortiz R, Bacenetti J, Cecchini M, Andolfi A, eds.).  
Actividad: Guest Editor  
Revista (Editorial): "**AGRICULTURE**" (MDPI)  
Fecha: 2022

---

Título del Comité: Special Issue: "**Women's Special Issue Series: Horticulturae**" (Nicola S, Giunti G, **Lara I**, eds.).  
Actividad: Guest Editor  
Revista (Editorial): "**HORTICULTURAE**" (MDPI)  
Fecha: 2022

---

Título del Comité: Special Issue: "**Biochemical and Molecular Approaches to Postharvest Research**" (**Lara I**, ed.).  
Actividad: Guest Editor  
Revista (Editorial): "**INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES**" (MDPI)  
Fecha: 2023

---

**EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: DSS DESIGN FOR PEACH.  
Tipo de actividad: Organización de reunión de coordinación de proyecto europeo (16 participantes).  
Ámbito: Europeo (Proyecto ISAFRUIT).  
Fecha: 18 de Mayo de 2006

---

Título: PEACH PROCESSES FOR MODELLING AND EXPERIMENTS FOR DSS DEVELOPMENT.  
Tipo de actividad: Organización de reunión de coordinación de proyecto europeo (7 participantes).  
Ámbito: Europeo (Proyecto ISAFRUIT).  
Fecha: 28-29 de Mayo de 2007

---

Título: JORNADA TÉCNICA: NUEVAS TÉCNICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE LA FRUTA.  
Tipo de actividad: Participación en la organización de la VIII Jornada Técnica del Área de Postcosecha del centro UdL-IRTA.  
Ámbito: Local.  
Fecha: 5 de Mayo de 2009

---

Título: POSTCOSECHA LLEIDA 2012. X Simposio Nacional y VII Ibérico sobre Maduración y Post-cosecha.  
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador.  
Ámbito: Internacional.  
Fecha: 1-4 de Octubre de 2012

---

Título: 1st INTERNATIONAL APPLE SYMPOSIUM. Yangling, Shaanxi (China).  
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico.  
Ámbito: Internacional.  
Fecha: 10-16 de Octubre de 2016

---

Título: 1<sup>st</sup> INTERNATIONAL ONLINE CONFERENCE ON AGRICULTURE - Advances in Agricultural Science and Technology (IOCAG2022).  
Tipo de actividad: Presidente de sesión ("From Field to Consumers: Challenges and Approaches to High-Quality Agricultural Products").  
Ámbito: Internacional.  
Fecha: 10-25 de Febrero de 2022

---

Título: 1<sup>st</sup> INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON HORTICULTURAE (IECHo2022).  
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador ("Postharvest Challenges and Technologies").  
Ámbito: Internacional.  
Fecha: 16-30 de Abril de 2022

---

Título: 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON AGRICULTURE - Research Achievements and Challenges (IOCAG2023).  
Tipo de actividad: Presidente de sesión ("From Field to Consumers: Challenges and Approaches to High-Quality Agricultural Products").  
Ámbito: Internacional.  
Fecha: 1-15 de Noviembre de 2023

---

Título: POSTHARVEST 2024. IX International Postharvest Symposium. Rotorúa (Nueva Zelanda).  
Tipo de actividad: Miembro del Comité Editorial (publicación en *Acta Horticulturae*).  
Ámbito: Internacional.  
Fecha: 11-15 de Noviembre de 2024

---

## EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

### GESTIÓN UNIVERSITARIA

Tipo de actividad: Coordinador del **Programa de Doctorado** de la UdL "Sistemas Agrícolas, Forestales y Alimentarios" (Mención de Calidad ref. MCD 2003-00641).

Fecha: 2005-2010

---

Tipo de actividad: Coordinador del Master Universitario de Investigación en Sistemas de Producción Agroalimentaria (Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Agraria y Alimentaria de la UdL, Mención de Calidad ref. MCD 2007-00037).

Fecha: Abril 2010-Septiembre 2010

---

Tipo de actividad: **Subdirector adjunto** a Jefatura de Estudios. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria (ETSEA), UdL.

Fecha: Marzo 2010-Marzo 2012

---

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas de I+D para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (**ANEP**).

Fecha: 2010 (2)

---

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas de I+D para la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (**AGAUR**).

Fecha: 2010, 2011, 2015, 2023

---

Tipo de actividad: Evaluación de propuesta de I+D para la Israel Science Foundation (**ISF**).

Fecha: 2011

---

Tipo de actividad: Evaluación de propuesta de I+D para la European Science Foundation (**ESF**).

Fecha: 2012

---

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas de I+D para la Binational Agricultural Research and Development Fund US-Israel (**BARD**) y la US-Israel Binational Science Foundation (**BSF**).

Fecha: 2013, 2018

---

Tipo de actividad: Evaluación de propuesta de I+D para el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de Argentina (**FONCyT**).

Fecha: 2014

---

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas de I+D para la Deutsche Forschungsgemeinschaft (**DFG**).

Fecha: 2016, 2019 (2)

---

Tipo de actividad:	Evaluación de propuestas de I+D para la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile ( <b>CONICYT</b> ).
Fecha:	2017
Tipo de actividad:	Evaluación de propuesta de I+D del Programa de Ayudas para Personal Técnico de Apoyo del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad ( <b>MICINN</b> ).
Fecha:	2018
Tipo de actividad:	Valoración y certificación de proyectos de I+D+i (experto de la plataforma E-valua) para European Quality Assurance ( <b>EQA Certificados I+D+i</b> ).
Fecha:	2018-
Tipo de actividad:	Evaluación de propuesta de I+D para el programa de investigación "Ambient Supply Chains" de The New Zealand Institute for Plant and Food Research Ltd. ( <b>Plant &amp; Food Research</b> ).
Fecha:	2020
Tipo de actividad:	Miembro del Panel de Expertos "Life Sciences NZ9" para la evaluación de propuestas de I+D para el Obsługa Strumieni Finansowania ( <b>OSF</b> ) del Narodowe Centrum Nauki ( <b>NCN</b> ) de Polonia.
Fecha:	2022, 2023, 2024
Tipo de actividad:	Evaluación de proyectos de innovación de interés general a ejecutar por grupos operativos (GO) de la AEI-Agri (Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2022) para el Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria-Consejo Superior de Investigaciones Científicas ( <b>INIA-CSIC</b> ).
Fecha:	2022, 2023
<b>EVALUACIÓN DE PROFESORADO Y PERSONAL INVESTIGADOR</b>	
Tipo de actividad:	Vocal del Comité Asesor 6.1 de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora ( <b>CNEAI</b> ).
Fecha:	2020, 2021
Tipo de actividad:	Miembro del Comité de Ciencias Experimentales de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco ( <b>UniBasq</b> ).
Fecha:	2021, 2022 (vocal) 2023 (presidente)
Tipo de actividad:	Asesor externo del Comité Especial de Evaluación de profesorado para la promoción al rango de Catedrático (Department of Agricultural Sciences, Biotechnology and Food Science, <b>Cyprus University of Technology</b> , Chipre).
Fecha:	2023
Tipo de actividad:	Vocal de la Comisión 10 ("Ingeniería Química, de los Materiales y del Medio Natural") de acreditación del programa ACADEMIA ( <b>ANECA</b> ).
Fecha:	2024-2026

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

### 1. PARTICIPACIÓN EN GRUPOS CONSOLIDADOS Y EN REDES TEMÁTICAS:

Grupo: Grup de Recerca Consolidat (GRC) de Postcollita (2017 SGR 1108).  
Organismo: Generalitat de Catalunya.  
Período: 1997-actualidad.

Red: XaRTA (Xarxa de Referència R+D+I en Tecnologia d'Aliments).  
Organismo: Generalitat de Catalunya (DOGC nº 4685, 27 de julio de 2006).  
Período: 2006-2020.

Red: XIA (Xarxa d'Innovació Alimentària).  
Organismo: Fundació Bosch i Gimpera (2018 XARDI 00020).  
Período: 2020-

### 2. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS:

Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador (FPI)  
Tema: Fisiología de la Post-Recolección  
Organismo: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)  
Período: **1992-1996**

Ayudas para bolsa de viaje para asistencia a congresos (4)  
Organismo: Universitat de Lleida (UdL)  
Años: **1996, 1998, 1999, 2000**

Training and Mobility of Researchers (TMR) Programme  
Concepto: Asistencia a congreso internacional  
Organismo: Unión Europea (UE)  
Año: **1998**

Ayudas para publicación de trabajos de investigación (2)  
Organismo: Universitat de Lleida (UdL)  
Año: **2000**

Ayuda para estancias de investigación en centros extranjeros  
Lugar: University of Nottingham (9 semanas)  
Organismo: Universitat de Lleida (UdL)  
Año: **2001**

Beca per a la recerca a fora de Catalunya  
Lugar: HortResearch Mt. Albert, Nueva Zelanda (13 semanas)  
Organismo: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)  
Año: **2003**

Ayuda para estancias en la UdL de investigadores visitantes  
Investigador: Dr. Jamil Y. M. Harb (Universidad de Birzeit, Palestina)  
Organismo: Universitat de Lleida (UdL)  
Año: **2017**

Programa de Promoción de la Investigación – Modalidad Sénior  
Organismo: Universitat de Lleida (UdL)  
Período: **2018-2020**

### 3. OTROS:

Índice  $H = 29$  (WoS);  $H = 29$  (Scopus)

Indexado en la lista del 2% de investigadores más citados del mundo (**2020, 2021**)

Revisor para revistas SCI (*Afr. J. Biotechnol., Agriculture, Eur. Food Res. Technol., Eur. J. Hort. Sci., Flavour Frag. J., Food Chem., Fruits, Food Res. Int., Food Sci. Technol. Int., Front. Plant Sci., Horticulturae, HortScience, Interciencia, Int. J. Mol. Sci., J. Agric. Food Chem., J. Am. Soc. Hort.*

*Sci., J. Exp. Bot., J. Food Biochem., J. Food Comp. Anal., J. Food Sci., J. Plant Gr. Reg., J. Plant Physiol., J. Sci. Food Agric., Metabolites, Mol. Breed., Phytochemistry, Planta, Plant Cell Rep., Postharvest Biol. Technol., Tree Physiol.*)

Revisor para revistas científicas no incluidas en el SCI (*Acta Horticulturae, Folia Horticulturae, Journal of Genetic Engineering and Biotechnology, Walailak Journal of Science and Technology*).

Dirección de Trabajos Prácticos Tutorados, Proyectos Final de Carrera, DEAs y *Practicum*.

---