CURRÍCULUM VITAE

Mª CARMEN MARTÍNEZ ROMERO

cmartinez2@ucam.edu

A. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

A1. Actividad asistencial:

1. **Contrato como Facultativo Licenciado Superior en el Centro de Bioquímica y Genética**. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Desde Junio 2011 hasta la fecha.

A.2. Actividad docente:

2. **Profesor docente investigador en la Universidad Católica de Murcia (UCAM).** Cátedra de Genética y Enfermedades Raras. Asignatura: Genética Médica, grado de Medicina. Universidad Católica de Murcia -UCAM - Desde el año 2013 hasta la fecha (9.04 créditos por año aprox.).
3. Colaboración en **MÁSTER DE BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA, en el Instituto Universitario IVI, centro adscrito a la Universidad de Valencia**, durante los cursos 2007 al 2014 (0.22 créditos por año aprox).
4. Colaboración programa de **MASTER Y DOCTORADO: "BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS"**. **Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia,** desde 2007 hasta la fecha (0.2 créditos por año aprox).

A.3. Investigación:

5. Pertenece al grupo de investigación sobre Medicina Pediatrica y del Desarrollo del **Centro de Investigacion Biomedica en Red de Enfermedades Raras** (CIBERER), del Instituto de Salud Carlos III. Grupo reconocido por la **Consejería de Sanidad de la Region de Murcia en Genetica Clinica y Enfermedades Raras** (con codigo SSIS-005).

6. Integrada en el **Instituto Murciano de Investigacion Biosanitaria Virgen de la Arrixaca** (IMIB-Arrixaca, con codigo GI/IMIB/CO20/2011).

B. FORMACIÓN ACADÉMICA:

B.1. Titulación:

1. **Lda. en Ciencias Biológicas por la Universidad de Murcia** (1985-1990).

2. Máster oficial en: **"Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamífero"** Departamento de Fisiología Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia (2007/2008) (60 créditos).

3. **Tesis doctoral en Ciencias de la Salud de la Universidad Católica de Murcia -UCAM.** Título: "Caracterización molecular de pacientes con sospecha clínica de Displasia Ectodérmica Hipohidrótica en la población española" (07/10/ 2020).

B.2 Otros títulos:

4. Título**: "Biólogo Especialista en Análisis Clínicos, sección Genética Clínica".** Cualificación por el Colegio de Biólogo (2001).

5. Obtención del título de **"Acreditación en Genética Humana" otorgado por la Asociación Española de Genética Humana (AEGH)** (2011).

6. **Título de Inglés, Escuela Oficial de Idiomas, certificado B2 equivalente al First Certificate in** English (FCE) de Cambridge (2015).

C. ACTIVIDAD CIENTÍFICA

C.1. Presentación de Ponencias a Congresos

1. Martínez-Romero, MC. Ponencia: "Identificación de Variantes genéticas en la Displasia Ectodérmica Hipohidrótica". **VIII Congreso Nacional Enfermedades Raras**. Libro de Abstrac ISBN: 978-84-16534-79-1.Murcia, 24-26 de Octubre de 2015.

2. Martínez-Romero MC "National program for molecular characterization of ED Spanish patients: importance of multidisciplinary clinic and genetic counselling". Ponencia. **7th International Conference on Ectodermal Dysplasia. European Human Genetic Conference 2018.** Murcia, 12-14 de Abril de 2018.

C.2. Moderación y ponencia en mesas de Congresos

3. Martínez-Romero MC. Moderadora mesa en la Jornada: **"Actualidad en Factor Masculino y en Técnicas de Reproducción Asistida".**Genética y Factor Masculino. Institut Universitari IVI. Vigo 20-21 de Abril de 2006.

4. Martínez, MC. Moderadora mesa redonda: "Diagnóstico Prenatal". **XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (AEGH).** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Murcia, Mayo 30-31 de Marzo y 1 de Abril de 2011.

5. Martínez, MC. Jornada Coloquio de Reproducción Asistida: "La reproducción desde otro punto de vista". **IVI Almería**. Mesa redonda. Almería 19 de Mayo de 2015.

D.3. Presentación de comunicaciones a Congresos

6. Martínez, MC.; Méndez, C.; Mula, JA.; Salas, P.; Gabarrón, J.; Costa, M.; López, I. "Diagnóstico prenatal de trisomía parcial 4q derivada de un Reordenamiento Cromosómico Complejo paterno". Poster. **V Congreso**

Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal. Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523.Marbella, 12- 13 de Junio 1992.

7. Guillén, E.; González, E.; Méndez, C.; Martínez, MC.; Hemández, FJ."Duplicación parcial del brazo largo del cromosoma 4. Aportación de un nuevo caso". Comunicación oral. **XV Reunión del ECEM.** Pto. de Santa María, 8-11 de Octubre 1992.

8. Moraleda, IM.; Zuazu,I.; Ortuño, F.; Candela, MI.; Martínez, MC.; Rivera, I.; Vicente, V. "Remisión completa citogenética en SMD tratado con carboplatino a dosis altas y rescate con G-CSF". Comunicación oral. **III Congreso Iberoamericano de Hematología.** Sevilla, 6 de Noviembre 1992.

9. Martínez, MC.; López, I.; Gabarrón, I.; Méndez, C. "Citogenetic finding in 78 patiens with leukemia". Poster. **European Society oí Human Genetic 25th annual meeting.** Barcelona, 7 de Mayo 1993.

10. Carbonell, P.; Glover, G. ; Alcaraz, M.; Martínez, MC.;Gabarrón, J. "A increased (CGG)n repeat in a mild retarded male with low suspicion of fragile X syndrome". Poster. **European Society oí Human Genetic 25th annual meeting.** Barcelona, 7 de Mayo 1993.

11. López, I.; Martínez, MC.; Gabarrón, J. "Caracterización retrospectiva mediante FIS de un Reordenamiento cromosómico Complejo que dio como resultado una trisomía parcial 4q diagnosticada en Líquido Amniótico". Comunicación oral. **VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Santander, 10 de Diciembre 1993.

12. López, I.; Portela, J.; Martínez, MC.; Gabarrón, J. "Diagnóstico prenatal de un cromosoma 13 en anillo". Comunicación oral. **VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Santander, 10 de Diciembre 1993.

13. Martínez, MC.; Gabarrón, J.; López, I.; Pacheco, R.; Botía, F. "Monitorización citogenética de profesionales expuestos ocupacionalmente a bajas dosis de radiaciones ionizantes". Poster. **II Congreso Latinoamericano de Genética y 3ª de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis.**Puerto Vallarta, México, 25-30 de Septiembre 1994.

14. Carbonell, P.; 5. López, I.; Ayuso, C.; Martínez, MC.; Gabarrón, J y Glover, G."Resultado falso negativo en el diagnóstico prenatal mediante PCR en una mujer portadora del Síndrome X-frágil". **VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Barcelona, 10 de Octubre 1994.

15. Botía, F.; Gabarrón, J.; Martínez, MC.; López, J.; Pacheco, R.; López, I. "Monitorización citogenética de profesionales expuestos ocupacionalmente a radiaciones ionizantes, óxido de etileno y citostáticos". Comunicación oral. **VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Higiene y Medicina Preventiva Hospitalaria.** Vitoria, 22 de Septiembre 1995.

16. López, I.; Martínez, MC.; Gabarrón, J. "Caracterización de anomalías estructurales mediante FISH". Comunicación oral. **XVIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Sevilla, 2-3 de Noviembre 1995.

17. Carbonell, P.; López, I.; Martínez, MC.; Glover, G.; Gabarrón, J. "Estudio citogenético y molecular en 24 individuos con fenotipo Prader- Willi y 3 con Síndrome de Angelman". Poster . **VIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Sevilla, 2-3 Noviembre 1995.

18. Gabarrón, J.; Remando, L.; López, I.; Martínez, MC.; García, F.; Meseguer, J. "Evaluación del Programa de Diagnóstico Prenatal de la Región de Murcia". Comunicación oral. **VIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Sevilla, 2-3 Noviembre 1995.

19. Gabarrón, J.; Remando, L.; López, I.; Martínez, MC.; García, F.; Meseguer, J. "Programa regional de Diagnóstico Prenatal: tres años de funcionamiento". Comunicación Oral. **IV Congreso de Atención Primaria de Salud.** Lorca, 13-15 de Junio 1996.

20. Ballesteros, A (yo solamente tengo certificado de asistencia a esta Reunión). "Translocación cromosómica como causa de esterilidad". Exposición de Casos Clínicos. **VIII Reunión de la Sociedad Ginecológica Murciana.** Cartagena, 17 de Mayo 1997.

21. Ballesteros, A.; Gómez, E.; Martínez, MC.; Amorocho, B.; Gil-Salom.; Levy, M.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Resultados Preliminares de un estudio sobre anomalías cromosómicas en hombres infértiles". Comunicación Oral. **XXIV Congreso Español de Ginecología y Obstetricia.** Progresos en Obstetricia y Ginecología (Revista oficial de la SEGO). Marbella, Junio 1997.

22. Ballesteros, A.; Gómez, E.; Martínez, MC.; Amorocho, B.; Bernabé, MJ.; Carbonell, P.; Glover, G.; Levy, M.; Gil-Salom M.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Resultados Preliminares de un screening de microdeleciones del cromosoma Y en varones infértiles". Comunicación Oral. **XXIV Congreso Español de Ginecología y Obstetricia.** Progresos en Obstetricia y Ginecología (Revista oficial de la SEGO). Marbella, Junio 1997.

23. Gómez, E.; Martínez, MC.; Amorocho, B.; Ballesteros, A.; Rubio, MC.; Gil-Salom, M.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Sperm morphology and ICSI. Morphometric study". Poster. **13th Annual Meeting of de European Society of Human Reproduction and Embriology.** Human Reproduction ISSN 0268-1161. Edimburgo, 22-25 de Junio 1997.

24. Gómez, E.; Martínez, MC.; Amorocho, B.; Ballesteros, A.; Gil-Salom, M.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Preliminary results of a routinely study of chromosomal anomalies among infertile men". Abstrac. 13th **Annual Meeting of de European Society of Human Reproduction and Embriology.** Human Reproduction ISSN 0268-1161. Edimburgo, 22-25 de Junio 1997.

25. Gómez, E.; Martínez, MC.; Bernabé, MJ.; Amorocho, B.; Ballesteros, A.; Carbonell, P.; Glover, G.;Levy, M.; Gil-Salom, M.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Preliminary results of a routinely y -linked microdelections screening in an assisted reproduction unit". **13th Annual Meeting of de European Society of Human Reproduction and Embriology.** Human Reproduction ISSN 0268-1161. Edimburgo, 22-25 de Junio 1997.

26. Martínez, MC.; Gómez, E.;Bemabé, MJ.; Amorocho, B.; Ballesteros, A.; Carbonell, P.; Glover, G.; Levi, M.; Gil-Salom, M.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Preliminary study of somatic chromosomal anomalies and y -linked microdeletion among infertile men". Poster. **Genetics of Human Male fertility.** Collioure (Francia), 4-6 de Septiembre 1997.

27. Amorocho, B.; Quesada, B.; Gómez, E.; Martínez, MC.; Landeras, J.; Ballesteros , A.; Remohí, J.; Pellicer, A."Comparación de tres técnicas de capacitación espermática para inseminación artificial". Poster **XXIV Symposium Internacional Fertilidad.** Barcelona, 27 -29 de Noviembre 1997 Gómez,

28. E.; Martínez, MC.; Bernabé, MJ.; Amorocho, B.; Landeras, J.; Ballesteros, A.; Carbonell, P. Glover. G.; Levi, M.; Gil-Salom, M.; Remohí, J.; Pellicer,A. "Comparasion of three tecniques for sperm capacitation". Poster. **23rd Annual Meeting American Society of Andrology.** Journal of Andrology ISNN: 0196-3635. Long Beach (California), 26-29 de Marzo 1998.

29. Sánchez, R.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Ballesteros, A.; Martínez, MC.; Quesada-Quintana, B.; Landeras, J.; Pellicer, A.; Remohi J. “Espermatozoides de testiculo versus epididimo en azoospermia obstructiva: resultados de inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI)”. Comunicación Libre. **XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Madrid, 20-22 de Mayo de 1998.

30. Landeras, J.; Sánchez, R.; Ballesteros, A.; Gómez, E.; Amorocho, B,; Martínez, MC.; Carneiro, P.; Quesada-Quintana, B.; Pellicer, A.; Remohí J. “Recuperación de la capacidad Reproductiva en pacientes sometidos a vasectomia. La inyección intracitoplasmática (ICSI) como alternativa a la microcirugía”. Comunicación Libre. **XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Madrid, 20-22 de Mayo de 1998.

31. Ballesteros, A.; Sánchez, R.; Landeras, J.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Martínez, MC.; Carneiro, P.; Pellicer, A.; Remohí, J. “Correlación clínico-patológica en pacientes con azoospermia no obstructiva”. Comunicación Libre. **XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Madrid, 20-22 de Mayo de 1998.

32. Ballesteros, A.; Martínez, MC.; Gómez, E.; Landeras, J.; Amorocho, B.; Quesada-Quintana, B.; Carneiro, P.; Remohí, J.; Pellicer A. “Incidencia de microdeleciones en el cromosoma Y en pacientes con azoospermia u oligozospermia severa”. Comunicación Libre. **XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Madrid, 20-22 de Mayo e 1998. Comunicación Libre.

33. Amorocho, B.; Quesada-Quintana, B.; Gómez, E.; Ballesteros, A.; Martínez, MC.; Carneiro, P.; Landeras, J.; Pellicer, A.; Remohí, J. “Efecto de la morfología espermática en los resultados de la inyección intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI)”. **XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Madrid, 20-22 de Mayo de 1998.

34. Carneiro, P.; Martínez, MC.; Ballesteros, A.; Gómez, E.; Landeras, J.; Amorocho, B.; Sánchez, R.; Pellicer, A.; Remohí, J. Comunicación Libre. “Elevada frecuencia de anomalías cromosómicas en pacientes con Azoospermia u Oligozospermia severa”. **XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Madrid, 20-22 de Mayo de 1998.

35. Amorocho, B.; Quesada-Quintana, B.; Gómez, E.; Ballesteros, A.; Martínez, MC.; Carneiro, P.; Landeras, J.; Pellicer, A.; Remohí, J. “Método de capacitación espermática en Inseminación Artificial”. **XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fertilidad.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Madrid, 20-22 de Mayo de 1998.

36. Ballesteros, A.; Martínez, MC.; Landeras, J.;.A Gómez, E.; Quesada, B.; Bemabé,; Glover, G. MJ.;Remohí, J.; Pellicer, A. " Submicroscopy deletion in the y -chromosome among azoospermic and severe oligospermicpatients " Poster. **14th Annual Meeting European Society of Human Reproductuionand Embryology.** Human Reproduction ISSN 0268-1161. Goteborg (Suecia), 21 de Junio 1998.

37. Martínez, MC.; Gómez, E.; Ballesteros, A.; Landeras J.; Amorocho, B.; Carbonell, P.; Glover, G.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Diagnóstico prenatal de disomía uniparental en portadores de cromosomas marcadores". Poster. **Reunión internacional: "Presente y futuro del diagnóstico prenatal: un reto".** Oviedo, 23-25 de Septiembre 1998.

38. Ballesteros, A.; Carneiro, P.; Amorocho, B.; Martínez, MC.; Landeras, J.; Sánchez, R.; Quesada-Quintana, B.; Gómez, E. “The relationship between oocyte morphology and ICSI outcome”. Poster. **16th World Congress on Fertility and Sterility and 54th Annual Meeting of the American Society of Reproductive Medicine.** Fertility Sterility ISSN 0015-0282. San Francisco (EEUU), 4-9 Octubre-1998.

39. Martínez, MC.; Méndez C.; Gómez, E.; Ballesteros, A.; Landeras J.; Muñoz M.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Opciones para la reproducción en varones portadores de alteraciones en el cromosoma Y". Comunicación Oral. **IX Congreso Nacional de Andrología.** Oviedo, 12 de Marzo 1999.

40. Ballesteros, A.; Landeras, J.; Martínez, MC.; Gómez, E.; Amorocho B.; Méndez C.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Embarazo tras ICSI con espermatozoides de un varón 47,XXY". Comunicación oral. **V Congreso de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de la Comunidad Valenciana.** Ciencia Ginecológica. Denia, 26-27 de Marzo 1999.

41. Landeras J.; Muñoz M.; Ballesteros, A.; Martín-Loeches M.; Gómez, E.; Martínez, MC.; Amorocho B.; Remohí, J.; Pellicer, A."ICSI y Edad". Poster. **V Congreso de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de la Comunidad Valenciana.** Ciencia Ginecológica. Denia, 26-27 de Marzo 1999. Bernabé, MJ.; Martínez, MC.; Carbonell, P.; Gómez, E.; López I.; Pérez-Albacete M.; Gabarrón J.; Ballesteros, A.; Glover, G. "Búsqueda de Microdeleciones en el Cromosoma y en individuos con Azospermia". Poster. **XX Congreso Nacional de Genética Humana.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523Valencia, 17-19 de Junio 1999. López I.; Martínez, MC.; Guillén E.; Gabarrón J."Detección de anomalías cromosómicas crípticas con sondas teloméricas". Oral. **XX Congreso Nacional de Genética Humana.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Valencia, 17-19 de Junio 1999.

42. Gabarrón J.; Guillén E.; López I.; Martínez, MC.; Mirza O.; Ragoussis J. "Caracterización Citogenética -Molecular de dos casos de deleción del brazo corto del cromosoma 6". Poster. **XX Congreso Nacional de Genética Humana.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Valencia, 17-19 de Junio 1999.

43. Vidal F.; Blanco J.; Rubio MC.; Giménez C.; Símón C.; Martínez, MC.; Santaló J.; Mínguez Y.; Remohí, J.; Egozcue,J.;"Segregation analysis in the spermatozoa and preimplantation genetic diagnosis in the embryos from a patient 46,XY t(7;Y)(p11;q13)". Comunicación. **Second European Cytogenetic Conference.** Viena, 17 -19 de Julio 1999.

44. Ballesteros, A.; Landeras, J.; Gómez, E.; Muñoz, M.; Martínez, MC.; Amorocho, B.; Campos, I.; Pérez-Cano, I.; Remohí, J.; Pellicer, A. " Preparation of emdometrium with oral oestradiolvalerate versus transdermal oestradiol for cryopreserved embryo transfer: a prospective randomiced study". Poster. **16th Annual Meeting of de European Society of Human Reproduction and Embriology.** Human Reproduction ISSN 0268-1161. Bolonia (Italia), 26 de Junio 1999.

45. Martínez, MC.; Méndez, C.; Landeras, J.; Ballesteros, A.; Gómez, E.; Vidal, C.; Rodríguez, M.; Remohí, J. "Incidencia de Anomalías Cromosómicas en Donantes de Ovocitos". Poster. **XXIII Congreso Nacional SEF**. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Sevilla, 24-26 Mayo de 2000.

46. Ballesteros, A.; Landeras, J.; Muñoz, M.; Martínez, MC.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Perez-Cano, I.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Estudio prospectivo randomizado para comparar tres análogos de la GnRH en los protocolos de FIV/ICSI". **XXIII Congreso Nacional SEF.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Sevilla, 24-26 Mayo de 2000.

47. Ballesteros, A.; Landeras, J.; Muñoz, M.; Martínez, MC.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Perez-Cano, I.; Remohí, J.; Pellicer, A. "Preparación endometrial con valeraniato de estradiol oral versus estradiol transdérmico para transferencia de embriones congelados". **XXIII Congreso Nacional SEF**. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Sevilla, 24-26 Mayo de 2000.

48. Gómez, E.; Amorocho, B.; Perez-Cano, I.; Campos, I.; Contramaestre, P.; Martínez, MC.; Ballesteros, A.; Landeras, J.; Remohí, J. "Estudio de la presencia de blastómeras multinucleadas en embriones humanos".**XXIII Congreso Nacional SEF.** Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Sevilla, 24-26 Mayo de 2000.

49. Méndez, C.; Martínez, MC.; Landeras, J.; Cano, F.; Lara, C.; Ballesteros, A.; Remohí, J. “Diagnóstico Prenatal rápido de las principales aneuploidías fetales mediante FISH”. Poster. **VI Congreso de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de la Comunidad Valenciana.** Ciencia Ginecológica. Orihuela, 27 y 28 de Octubre de 2000.

50. Martínez, MC.; Méndez, C.; Rocha, F.; Mollá, M.; Landeras, J.; Ballesteros, A. “Incidencia de anomalías cromosómicas en pacientes con parámetros seminales anormales”. **LXVII Congreso Nacional de Urología.** Actas Urológicas Españolas. Murcia, 4-8 de Mayo de 2002.

51. Méndez, C.; Martínez, MC.; Ferro, J.; Serra, V.; Landeras, J.; Nicolás, M.; Ballesteros, A. “Análisis cromosómicos de abortos precoces mediante biopsia dirigida”. Comunicación oral.**XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diagnóstico Prenatal.** Progresos en Diagnóstico Prenatal ISSN 1130-0523. Madrid, 7 y 8 de Noviembre de 2002.

52. Romero, J. Ll., Rubio, C.; Rodrigo, L.; Vidal, F.;Míguez, Y.; Perez-Cano, I.; Aragonés, M.; Martínez, MC.; Simón, C.; Ballesteros, A.; Remohí, J. “Diagnóstico genético preimplantatorio en parejas portadoras de translocaciones reciprocas y Robertsoniana.” Comunicación oral. **XXV Congreso Nacional SEF**. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249. Mallorca, 24-26 Mayo de 2002.

53. Martínez, MC.; Méndez, C.; Pérez-Cano, I.; Landeras, J.; Nicolás, M.; Mollá, M.; Rubio, C.; Ballesteros, A.“Opciones para la reproducción en parejas portadoras de anomalías cromosómicas”. Comunicación oral.**XI Reunión anual de la sección de Genética Clínica y Dismorfología de la Asociación Española de Pediatría.** Murcia, 7-8 Mayo de 2003.

54. Mollá, M.; Martínez, MC.; Méndez, C.; Gómez, E.; Nicolás, M.; Sellés, E.; Landeras, J.; Ballesteros, A. “Segregation inv dup (15) marker chromosome in sperm of two infertile patients”. Poster. **28 th Annual meeting of the American Society of Andrology.** Journal of Andrology ISNN: 0196-3635. Phoenix - Arizona, 29 Marzo-1 Abril de 2003.

55. Rubio, C.; Rodrigo, L.; Vidal, F; Mínguez, Y, M.; Aragonés, M.; Pérez-Cano, I.; Martínez, MC.; Méndez, C.; Calderón, G.; Prados, N. " Preimplantation genetic diagnosis in female and male carriers of balanced translocations”.Poster. **19 th Annual Meeting of de European Society of Human Reproduction and Embriology.** Human Reproduction ISSN 0268-1161. Madrid, 29 Junio- 2 Julio de 2003.

56. Muñoz, M.; Campos, I.; Martínez, MC.; Muñoz, E.;Remohí, J.; Pellicer, A. "Monocygotic twinning recurrence associated to Roberts Syndrome? A case report”. Poster. **19 th Annual Meeting of de European Society of Human Reproduction and Embriology.** Human Reproduction ISSN 0268-1161. Madrid, 29 Junio- 2 Julio de 2003.

57. Garda, A.; Martínez, C.; S.;Gómez, E.; Martínez,MC.; Pérez, I.; Amorocho, B,; Landeras, J.; Ballesteros, J. **“**Expression of platelet-activating factor acetylhydrolase (ib) and PAF-receptor in the Human oocyte”. **12th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy.** Budapest, 24-27 de Junio 204.

58. Martínez, MC.; Méndez, C.; Garda, A.; Nicolás, M.; Landeras, J.; López, I.; Guillén-Navarro, E. “DUPLICACIÓN 2q FAMILIAR CARACTERIZADA MEDIANTE Array-CGH”. Poster. **XXIII Congreso Nacional de Genética Humana.** Valladolid, 15-16 Junio 2006.

59. Vera, A.; Bafalliu, JA.; López, I.; Martínez, MC.; Landeras, J.; Ballesta, MJ.; Guillen, E. “Transmisión materna de una deleción 3p25 con leves efectos fenotípicos”. Poster. **XXIV Congreso de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.** Valencia, 26-27 Octubre 2006.

60. Méndez, C; Martinez, MC; Rodrigo, L; Mollá, M; Rubio, C and Landeras, J. "Reproductive options in carrier of satellited supernumerary chromosomes". Poster. **6th EUROPEAN CYTOGENETIC CONFERENCE.** Istambul, 7-10 Julio 2007.

61. Martinez, MC; Mendez, C;Ferro, J; Nicolás, M; Fernández, L and Landeras J. "Cytogenetic analysis of early non-viable pregnancies after assisted reproduction treatment". Poster. **6th EUROPEAN CYTOGENETIC CONFERENCE.** Istambul, 7-10 Julio 2007.

62. Martínez, MC.; Méndez, C.; Rodrigo, L.; Pérez-Cano, I.; Rubio, C.; Landeras, J.; López, I.; Muñoz,M. "Translocación críptica detectada tras segregación anormal durante un proceso de PGS". Poster. **XXIV Congreso Nacional de Genética Humana.**Alicante, 21 Septiembre 2007.

63. Bronet, F; Méndez, C; Martínez, MC.; Albero, P. Landeras, J. "Consecuencias reproductivas en varones portadores de las diferentes alteraciones cromosómicas". Oral. **IV Congreso Nacional ASEBIR (Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción).** Bilbao, 21-23 Noviembre 2007.

64. Garda-Salas, AL.; Pérez, I.; Aurrekoetxea, K.; Méndez,C.; Martínez, MC.;Albero, P.; Fernández, L.; Nicolás, M.; Landeras, J. "FRAXA Molecular Genetic Diagnosis of the oocyte donor population during 2007 for Assisted Reproduction Treatments" Poster. **European Society of Human Genetics 2008**. Barcelona, 31 Mayo -3 Junio 2008.

65. Baifalliu, JA.; Vera, A.; López, I.; Ballesta, MJ.; Guillén, E.; Martínez, MC. "Severe and mild-normal phenotype in distal 3p deletion: characterization of three cases". Póster. **5th International meeting on Cryptic Chromosomal Rearrangements in Mental Retardationand Autism.** Troina (Italy), 17-18 Abril 2009.

66. Garda-Salas, AL.; Pérez, I.; Albero, P.; Méndez, C.; Martínez, MC.; Nicolás.; Fernández, L.;Landeras,J. " Molecular Genetic Test for X-Fragile Syndrome in 2008 IVI Assisted Reproduction Treatments". **European Society of Human Genetics 2009**. Vienna, 23-26 Mayo 2009.

67. Martínez, MC.; Méndez, C.; Campos-Galindo, I.; Nicolás, M.; Fernández, L. Albero, P. and Landeras, J."Array-CGH Molecular Characterisation Of Chromosome Imbalances Without Phenotype Repercussions". Nuevos Avances en Medicina Reproductiva: **3er Congreso Internacional IVI**Madrid, del 14 al 16 de Mayo 2009.

68. Gaytán, M.; Bronet, F.; Martínez, MC. Herrer, R.; Ariza, M.; Liñan, A.; Landeras, J. "Do chromosomal polymorphism have any impact on reproductive outcome?". **7th European Cytogenetics Conference**. Stockholm – Sweden, 4-7 July 2009.

69. Martínez, MC.; Méndez, C.; Campos-Galindo, I.; Nicolás, M.; Fernández, L and Landeras, J. "Carrier males of structural alterations in the Y chromosome: consequences on his reproduction". **7th European Cytogenetics Conference**. Stockholm – Sweden, 4-7 July 2009.

70. Méndez, C.; Martínez, MC.; Rodrigo, L.; Mollá, M.; Rubio, C. and Landeras, J. "Reproductive Options In Carrier Of Satellited Supernumerary Marker Chromosomes (SMC)"**7th European Cytogenetics Conference.** Stockholm – Sweden, 4-7 July 2009.

71. Mateu, E.; Rodrigo, L.; Milán, M.; Peinado, V.; Martínez, MC.; Remohí, J.; Pellicer, A.; Rubio,C. "Aneuploidías en embriones y espermatozoides de pacientes azoospérmicos con y sin microdeleciones en el cromosoma Y." Comunicación oral.**XXVIII Congreso Nacional SEF**. Revista Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISNN: 1132-0249.Valencia, Mayo de 2010.

72. Gómez, E.; Riboldi, M.; Galán, A.; Medrano, J.V.;Rubio, M.C.; Martínez, MC.; Martínea-Jabaloyas, J.M.; Simón, C., Pellicer, A." Spermatogonial Stem Cell line from a patient with Klinefelter´s Syndrome".Poster. **Annual Meeting**

of de European Society of Human Reproduction and Embriology. Human Reproduction ISSN 0268-1161. Roma, del 27 al 30 de Julio de 2010.

73. Mateu, E.; Rodrigo, L,: Martínez, MC.; Remohí, J.;Pellicer. A.;Rubio,C. *"Preimplantation Genetic Diagnosis (PGD) in carriers of pericentric and paracentric inversions".* Poster. **66th Annual Meeting of American Society for Reproductive Medicine.** Fertility and Sterility ISSN 0015-0282. Denver-Colorado, del 23 al 27 de Octubre de 2010.

74. Martínez, MC.; Glover G.; De Paco C.; Blanco JE; Delgado JL.; Guillen, E. y Fernández A. "Identificación de una nueva mutación (c.398delT) en el gen CFTR en un feto con hiperecogenicidad intestinal". Poster. **XVI Congreso de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.** Valencia, 20-21 Noviembre de 2014.

75. Barreda-Sánchez, M.; Lópe-González, V.; Ballesta-Martínez,M.; Sánchez –Soler,M.; Buendía, J; Martínez-Romero, MC.; Glover-López G.; Guillen-Navarro, E. "Características Clínicas de la Porfiria Aguda Intermitente en la región de Murcia". Poster. **XXXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Medicina Interna, IV Congreso Iberico de Medicina Interna y II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia (SOMIMUR).** Murcia, 19-21 Noviembre de 2014.

76. Sánchez -Soler, MJ.; Gálvez –Pradillo J.; Pérez-Fernández V.; García-Miñau S.; Martínez -Romero MC.; López González V.; Ballesta Martínez MJ.; Daghoum Dorado E.; Gil -Ferrer R.; Rodríguez- Peña L; Alvarez-Castillo J.; Nieto-Díaz A.;Sánchez -Solís de Querol M.; Guillén-Navarro E. "Frecuencia de Malformaciones Congénitas y Abortos en una cohorte de Gestaciones conseguidas mediante Técnicas de Reproducción Asistida y posibles factores asociados". Poster. **XXVIII Congreso Nacional de Genética Humana.** Palma de Mallorca, 13-15 Mayo 2015.

77. Sánchez -Soler, MJ.;.López-González V.; Martínez -Romero MC.; Ballesta-Martínez MJ.; Tenorio J.; Donate-Legaz JM.; RychliK A.;García Miñaur S.; Santos F., Rodríguez- Peña L.; Glover-López G.; Guillén-Navarro E. "Diferencias Fenotípicas entre casos de Síndromes de Beckwith Wiedemann y Silver Russell por defecto de impronta genética en región 11p15 concebidos de forma natural o mediante Técnicas de Reproducción Asistida". Poster. **XXVIII Congreso Nacional de Genética Humana.**Palma de Mallorca, 13-15 Mayo 2015.

78. Glover-López G .; Martínez -Romero MC.; Carbonell-Meseguer P. "Validación del Kit Elucigene CF-EU2V1 para su uso en Diagnostico Prenatal". Poster. **XXVIII Congreso Nacional de Genética Humana.** Palma de Mallorca, 13-15 Mayo 2015.80. M. J. Sánchez-Soler, M. C. Martínez-Romero, V. López-González, M. J. Ballesta-Martínez, J. Susmozas-Sánchez, S. E. Boonen, A. B. Skytte, G. Glóver, E. Guillén-Navarro. "A new case of monozygotic male twins discordant for Beckwith-Wiedemann Syndrome caused by KvDMR1 hypometilation" (P.11.019C). Poster. **European Human Genetic Conference 2016**. Barcelona, 21 al 24 de Mayo de 2016.

79. Guillén-Navarro E; Martínez-Romero M; Barreda María; Ballesta-Martínez MJ; López-González V2; Sánchez-Soler MJ; Glover Guillermo. "Identificación de variantes genéticas en pacientes con displasia ectodérmica hipohidrótica la población española". Poster. **XXVIII Congresso Brasileiro de Genética Médica 2016.** Belem, 15 a 18 de Junio de 2016.

80. Serrano Antón AT, Sánchez Soler MJ, López González V, Martínez Romero MC, Guillén Navarro E. "Displasia Ectodérmica Hipohidrótica en población pediátrica de nuestra población". Poster. **IX Congreso Nacional Enfermedades Raras**. Libro de Abstrac ISBN: 913 78-84-617-7043-4.Murcia, 17-20 de Noviembre de 2016.

81. Martínez Romero MC, Ballesta Martínez MJ, López González V, Barreda Sánchez M, Rodríguez Peña L, Martínez Menchón MT, Sánchez Pedreño P, Glover López G y Guillén Navarro E. "Resultados preliminares del proyecto para la caracterización fenotípica y genotípica de la Displasia Ectodérmica Hipohidrótica (DEH) en la población española". Poster. **I Jornadas Científicas del IMIB-ARRIXACA.** Murcia, 11 de Noviembre de 2016.

82. Ascensión Vera Carbonell, Bafallíu JA, Glover G, Martínez MC, Soler G, López-Expósito I "Resultado del Estudio Citogenético en Muestras de Vellosidad Corial. Región de Murcia (2008-2016)". Poster. **XVII Congreso de la Asociación Española d Diagnóstico Prenatal.** Zaragoza, 24-25 de Noviembre de 2016.

83. Barreda Sánchez M; Glóver López G; Martínez Romero MC; Carbonell Meseguer P; López González V; Ballesta Martínez MJ; Guillén Navarro E. "Caracterización de genes Citocromo P450 En Porfiria Aguda Intermitente en población Española". Poster. **I Congreso Interdisciplinar en Genética Humana**. Madrid, 26 al 28 de Abril de 2017.

84. Martínez-Romero Mª Carmen, Rodríguez-Peña Lidia, Ballesta-Martínez Mº Juliana, López-González Vanesa, Barreda-Sánchez María, Glover-López Guillermo, Gener-Querol Blanca, Llanos-Rivas Isabel, Seidel Verónica, Noguera-Morel Lucero, Sánchez del Pozo Jaime, Lapunzina Pablo[10], Lorda-Sánchez Isabel, Sánchez-Pedreño Paloma, Guillén-Navarro Encarna. "Variantes Genéticas en pacientes Españoles con signo de Displasia Ectodérmica Hipohidrótica". Poster. **I Congreso Interdisciplinar en Genética Humana.** Madrid, 26 al 28 de Abril de 2017.

85. Pérez Sanchez, I; Sabater-Molina, M; Nicolás-Rocamora, ME; Martínez-Romero, MC; Olmo, D; López-Cuenca, C; Gil, D; Glover, G;Gimeno, JR. "Becker Muscular Dystrophy: a natural gene editing" (P.10.16D). **European Human Genetic Conference 2017.** Poster. Copenhagen, 27 al 30 de Mayo de 2017.

86. M. Sánchez Soler, V. López-González, M. Ballesta-Martínez, A. Serran-Antón, L. Rodríguez-Peña, G. Glóver-López, M. Martínez-Romero, I. López-Expósito, E. Guilllén-Navarro; "Two new cases of Temple Syndrome caused by isolated hypomethylation of the 14q32 imprinted DLK1/MEG3 region" (P.11.115C). Poster. **European Human Genetic Conference 2017**. Copenhagen, 27 al 30 de Mayo de 2017.

87. M C. Martínez, M J. Ballesta-Martínez, V. López-González, M. Barreda-Sánchez 5, L. Rodríguez-Peña, P. Sánchez-Pedreño M T. Martínez-Menchón, P. Carbonell, G. Glover-López, E. Guillén-Navarro. "Mutational spectrum in 39 Spanish patients with Hypohidrotic Ectodermal Dysplasia". Poster Oral. **47th Annual European Society for Dermatological Research 2017.** Salzburgo 27-30 de Septiembre de 2017.

88. Martínez-Romero MC; Ballesta-Martínez MJ; López-González V ; Barreda-Sánchez M; Rodríguez-Peña L; García Chicano, MA; Sánchez-Soler MJ; Martínez-Menchón MT; Sánchez-Pedreño P; Cabonell-Meseguer, P; Glover-López G; López-Expósito, I; Guillén-Navarro E y grupo GIEDE (Grupo de Investigación Español de Displasia Ectodérmica). "Aplicación de la secuenciación masiva (NGS) al estudio genético de la Displasia Ectodermica". Poster. **X Congreso Internacional de Enfermedades Raras**. Murcia, 24 y 25 de noviembre 2017.

89. MJ Ballesta Martinez, V Lopez Gonzalez, MJ Sanchez Soler, AT Serrano Anton, L Rodriguez Peña, R Gil Ferrer, B Rodriguez, Ll Armengol Dulcet, G Glover, JA BAfalliu, I Lopez Exposito, E Guillen Navarro. "Caracterización fenotípica y molecular de una familia con Síndrome Lácrimo-Aurículo-Dento-Digital (LADD)" Poster. **II Jornadas Científicas del IMIB-ARRIXACA.** Murcia, 27 de Noviembre de 2017.

90. M.Ballesta-Martínez, V.López-González, A. Andreo Vidal, M. Barreda-Sánchez, MJ Sánchez Soler, L. Rodríguez Peña, A.T. Serrano-Antón, T. Martínez Menchón, R. Gil-Ferrer, M.C. Martínez-Romero, P. Sánchez Pedreño, J. Frías, E. Guillén-Navarro. "Clinical description of two cases of Trichothiodystrophy 4 due to homozygous mutation in MLPKIP in two unrelated families from the same geographical area, suggesting a common founder". Poster**. 7th International Conference on Ectodermal Dysplasia. European Human Genetic Conference 2018.** Murcia, 12-14 de Abril de 2018.

91. V.López-González, A.T. Serrano-Antón, M. Ballesta-Martínez, A. Andreo Vidal, M. Barreda-Sánchez, MJ Sánchez Soler, L. Rodríguez Peña, T. Martínez Menchón, P. Sánchez Pedreño, R. Gil-Ferrer, M.C. Martínez-Romero, I. López-Expósito, E. Guillén-Navarro. "Female patient affected by Borjeson-Forssman-Lehmann syndrome

associated with a novel PHF6 gene mutation**". Poster. 7th International Conference on Ectodermal Dysplasia. European Human Genetic Conference 2018.** Murcia, 12-14 de Abril de 2018.

92. M.Ballesta-Martínez, V.López-González, A. Andreo Vidal, M. Barreda-Sánchez, MJ Sánchez Soler, L. Rodríguez Peña, A.T. Serrano-Antón, T. Martínez Menchón, R. Gil-Ferrer, M.C. Martínez-Romero,G. Glover-López, P. Sánchez pedreño, J. Frías, E. Guillén-Navarro. "Family with Lacrimo-Auriculo-Dento-Digital Syndrome: clinical description and molecular characterization". Poster**. 7th International Conference on Ectodermal Dysplasia. European Human Genetic Conference 2018**. Murcia, 12-14 de Abril de 2018.

93. María Barreda Sánchez, Juan Buendía Martínez, Carmen Carazo Díaz, Guillermo Glover López, Mª Carmen Martínez Romero, María Juliana Ballesta-Martínez, Vanesa López González, María José Sánchez Soler, Lydia Rodriguez Peña, Remedios Gil Ferrer, Encarna Guillén Navarro. "PEPT2 genetic variants in acute intermittent porphyria Spanish carriers." Poster. **"IV Jornadas de Investigación y Doctorado: Women in Science UCAM, Guadalupe (Murcia),** 18 de Mayo de 2018.

94. Martínez-Romero MC; Ballesta-Martínez MJ; López-González V; Barreda-Sánchez M; Rodríguez-Peña LI; Martínez-Menchón MT; Sánchez-Pedreño P; Glover G; Carbonell P; Gener B; La Fuente P; Guillén-Navarro Ey grupo GIEDE (Grupo de Investigación Español de Displasia Ectodérmica) "Identification of novel mutations in FGFR2 gene in two families with LADD syndrome by Next-Generation Sequencing" (E-P04.08). **European Human Genetic Conference 2018.** Milan, 16 al 19 de Junio de 2018.

95. María Barreda Sánchez, Juan Buendía Martínez, Carmen Carazo Díaz, Guillermo Glover López, Mª Carmen Martínez Romero, María Juliana Ballesta-Martínez, Vanesa López González, María José Sánchez Soler, Lydia Rodriguez Peña, Remedios Gil Ferrer, Encarna Guillén Navarro. "Variants of human peptide transporter 2 (PEPT2) and chronic kidney disease in acute intermittent porphyria Spanish carriers". **European Human Genetic Conference 2018**. Milan, 16 al 19 de Junio de 2018.

96. Borja Merelo Nicolás, Vanesa López-González, Maria Juliana Ballesta-Martínez, Martínez-Romero MC; Encarnación Guillén-Navarro. "Síndrome AEC (Anquinoblefaron-Displasia Ectodérmica-Fisura palatina-labial). La importancia de la sospecha clínica dirigida para un diagnóstico precoz". Poster. **XI Congreso Internacional de Enfermedades Raras**. Murcia, 16 y 17 de Noviembre 2018.

97. Liliana Galbis-Martínez, Mª Carmen Martínez-Romero MC, Pablo Carbonell-Meseguer, Juana Guillén-Mellado y Agustín Parra-Montoya. "Utilización de las nuevas técnicas moleculares orientadas a mejorar el rendimiento diagnóstico de enfermedades raras de origen genético". Poster. **XI Congreso Internacional de Enfermedades Raras**. Murcia, 16 y 17 de Noviembre 2018.

98. Martínez-Romero MC; Ballesta-Martínez MJ; López-González V; Barreda-Sánchez M; Sánchez-Soler MJ; Serrano-Antón AT; Martínez-Menchón MT ; Rodríguez-Peña LI ; Carbonell-Meseguer; Frías-Iniesta J; Sánchez-Pedreño P; Glover G; Guillén-Navarro E y grupo GIEDE (Grupo de Investigación Español de Displasia Ectodérmica). Poster. "Variantes alélicas en la población española con alteraciones en el desarrollo de derivados ectodérmicos (genes EDA, EDAR, EDARADD y WNT10A)" **III Jornadas Científicas del IMIB-ARRIXACA.** Murcia, 19 y 20 de Noviembre de 2018.

99. Gloria Soler Sánchez; María Carmen Martínez Romero; Juan Antonio Bafalliu Vdal, Ana Teresa Serrano Antón; Ascensión Vera Carbonell; Encarna Guillén Navarro; María Gabriela Cortez Lede; María Ángeles Rodriguez González e Isabel López Expósito. Poster. "Relevant unintended finding of genomic inbalance by MLPA lead to the identificación of mosaic trisomy 8 in a patient with submucous cleft palate". **12th European Cytogenomics Conference 2019**. Salzburg, Austria. 6-9 July 2019. Publicado en Molecular Cytogenetics 2019, 12 (suppl 1):30.

100. Martínez-Romero MC, Ballesta-Martínez MJ, López-González V, Barreda-Sánchez M, Rodríguez-Peña L, Martínez-Menchón MT, Sánchez-Pedreño P, Glover G, Carbonell P, Cabello-Chaves V, Guillén-Navarro E y grupo

GIEDE (Grupo de Investigación Español de Displasia Ectodérmica). A novel pathogenic variant in CLDN10 gene associated with HELIX síndrome. European Human Genetic Virtual Conference 2020. 6-9 de Junio de 2020.

D. PUBLICACIONES

D.1. Revistas Científicas:

1. Autores: Guillén, E.; Martínez, MC.; López, I.; Méndez, C.; Gabarrón, J.;Hernández, FJ.; Domingo, R. Título: *" De novo Intersticial Tandem duplication of chromosome 4 (q21-q28)".* Revista: **American Journal of Medical Genetics ISSN: 0148-7299** Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 297 final: 19 Fecha: 1996. Lugar de publicación: USA. **Q3**

2. Autores: Martínez ,MC.; Botía, F.; Pacheco, R.; López, Y.; López, J.; Gabarrón, J. Título: *"Monitorización Citogenética de profesionales de hospital expuestos ocupacionalmente a radiaciones ionizantes, óxido de etileno y citostáticos".* Revista: **Medicina y seguridad del trabajo.** Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 39 final: 45 Fecha: 1996. Lugar de publicación: España. **No indexada**

3. Autores: Pérez-Cano, I.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Martínez, MC.;Ruiz, A.;Mínguez, Y.;Rubio, MC.; Romero, JL.;Ballesteros, A.;Gil-Salom, M.; Pellicer, A.;Remohí, J. Título: *"Morfología espermática y microinyección espermática. Estudio morfométrico".* Revista: **Obstetricia y Ginecología Española ISSN 1130-7919**. Clave: A Volumen: VI Páginas, inicial: 167 final: 171 Fecha: 1997. Lugar de publicación: España. **No indexada**

4. Autores: Gómez, E; Quesada-Quintana,B; Amorocho, A.; Martínez, MC.; Ballesteros, A.; Landeras, J.; Remohí, J.; Pellicer, A. Título*: "Validación de dos nuevas técnicas para la selección de espermatozoides móviles para inseminación intrauterina".* Revista: **Iberoamericana de Fertilidad y Reproducción Humana ISSN 1132-0249**. Clave: A Volumen: XVI Páginas, inicial: 67 final: 71 Fecha: 1999. Lugar de publicación: España. **No indexada**

5. Autores: Martínez, MC.; Bernabé M.J.; Gómez, E.; Ballesteros, A.; Landeras, J.; Glover, G.;Gil-Salom, M.; Remohí, J.; Pellicer, A. Título: *"Screening for AZF Deletion in a Large Series of Severely Impaired Spermatogenesis Patients".* Revista: **Journal of Andrology ISSN 0196-3635.** Clave: A Volumen: 21. Páginas, inicial: 65 final: 655 Fecha: 2000. Lugar de publicación: EEUU. **Q2**

6. Autores: Martínez, MC.; Méndez, C; Ballesteros, A.; Serra, V.Título: *"Consejo Genético y Diagnóstico Genético Prenatal".* Revista: **Revisiones en Ginecología y Obstetricia ISSN: 1576-0324**. Clave: R Volumen: 1. Páginas, inicial: 62 final: 75 Fecha: 2000. Lugar de publicación: España. **No indexada.**

7. Autores: Ferro, J.; Martínez, MC.; Lara, C.; Pellicer, A.; Remohí, J.; Serra, V. Título: "Improve accuracy of hysteroembryoscopic biopsies for Karyotyping early missed abortions". Revista: **Fertility and Sterility ISSN 0015-0282.** Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 1260 final: 1264 Fecha: 2003. Lugar de publicación: EEUU. **Q1**

8. Autores: Martínez MC, Méndez C, Ferro J, Nicolás M, Serra V, Landeras J. Título: "Cytogenetic analysis of early nonviable pregnancies after assisted reproduction treatment". Revista: **Fertility and Sterility ISSN 0015-0282.** Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 289 final: 292. Fecha: 2010. Lugar de publicación: EEUU. **Q1**

9. Autores: Mateu E, Rodrigo L, Martínez MC, Peinado V, Gil-Salom M, Martínez-Jabaloyas JM ,Remohí, J, Pellicer, A y Rubio C.Título: "Aneuploidies in embryos and spermatozoa from patients with Y chromosome microdeletions".

Revista: **Fertility and Sterility ISSN 0015-0282.** Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 2874 final: 2877 Fecha: 2010. Lugar de publicación: EEUU. **Q1**

10. Autores: Bellver J, Fabio C, Martínez MC, Ferro J, Ramirez JF, Pellicer A, Garrido N.Título: "Female overweight is not associated with a higher embryo euploidy rate in first trimester miscarriages karyotyped by hysteroembryoscopy. Revista: **Fertility and Sterility ISSN 0015-0282.** Clave: A Volumen: Páginas, in press. Fecha: 2011. Lugar de publicación: EEUU. **Q1**

11. Autores: Vialard F, Simoni G, Gomes DM, Abourra A, De Toffol S, Bru F, Martinez-Romero MC, Nitsch L, Bouhanna P, Marcato L, Popowski T, Grimi B, Martínez-Conejero JA, Benzacken B, Genesio R, Grati FR.Título: "Prenatal BACs-on-Beads™: the prospective experience of five prenatal diagnosis laboratories". Revista: **Prenatal Diagnosis ISSN 1097-0223** Clave: A Volumen: 32 Páginas: 329-335 Fecha: 2012 Lugar de publicación: EEUU. FI: 2.683. **Q1**

12. Autores: García Laez V, Serra V, Bellver J, Ferro J, Vidal G, de los santos, J, Rubio C, Martín J, Martínez MC, de los Santos MJ.; Título: Gene polymorphisms and HLA-G expression in spontaneous abortions. Revista: **Medicina Reproductiva y Embriología Clínica 2340-9320.** Clave: A Volumen: 2; Páginas, inicial: 82 final: 92. ISSN 2340-9320. Dic 2015. **No indexada.**

13. Autores: Villalona S, Glover-López G, Ortega-García JA, Moya-Quiles R, Mondejar-López P, Martínez-Romero MC, Rigabert-Montiel M, Pastor-Vivero MD and Sánchez-Solís M.; Título: "R248G cystic fibrosis transmembraneconductance regulator mutation in three siblings presenting with recurrent acute pancreatitis and reproductive issues: a case series". Revista: **Journal of medical case reports 2017**. Clave: A Volumen: 11-1, pp.42. ISSN 1752-1947. **SJR Q3**

14. Autores: Barreda-Sánchez M, Buendía-Martínez J, Glover-López G, Carazo-Díaz C, Ballesta-Martínez MJ, López-González V, Sánchez-Soler MJ, Rodriguez-Peña L, Serrano-Antón AT, Gil-Ferrer R, Martínez-Romero MC, Carbonell-Meseguer P, Guillén-Navarro E. High penetrance of acute intermittent porphyria in a Spanish founder mutation population and CYP2D6 genotype as a susceptibility factor. **Orphanet J Rare Dis**, 14(1):59, 26 Feb 2019. **Q2**

15. Autores: Martinez-Romero MC, Ballesta-Martinez MJ, Lopez-Gonzalez V, Sanchez-Soler MJ, Serrano-Anton AT, Barreda-Sanchez M, et al. EDA, EDAR, EDARADD and WNT10A allelic variants in patients with ectodermal derivative impairment in the Spanish population. **Orphanet J Rare Dis**, 14(1):281, 03 Dec 2019.**Q2**

16. Autores: Riera-Monroig J, Martinez-Romero MC, Alos L, Guillen-Navarro E, Mascaro JM, Jr. Eccrine Syringofibroadenoma as a clue for the diagnosis of Schopf-Schulz-Passarge syndrome in acquired palmoplantar keratoderma. **J Cutan Pathol,** 13 May 2020. doi.org/10.1111/cup.13743 **Q3**

D.2. Capítulos Libro:

1. Autores (p.o. de firma): Ballesteros, A.; Landeras, J.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Martínez, MC.; Muñoz, M.; Carneiro, P.; Alvarez, JC.; Pellicer, A.; Remohí, J.

Título: **"Síndrome de Hiperesimulación Ovárica".**

Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana.

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 97 final: 114 Fecha: 2000

Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U.
Lugar de publicación: Madrid

2. Autores (p.o. de firma): Landeras, J; Parrilla, JJ.; Ballesteros, A.; Muñoz, M.; Sánchez, R.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Martínez, MC.; Pellicer, A.; Remohí, J.
Título: **"Embarazo Ectópico y Reproducción Asistida".**
Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana.
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 151 final: 166 Fecha: 2000
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U.
Lugar de publicación: Madrid

3. Autores (p.o. de firma): Gómez, E.; Amorocho, B.; Martínez, MC.; Sánchez, R.; Quesada-Quintana, B.; Landeras, J; Ballestros, A.; Remohí, J.
Título: **"Análisis Básico del Semen".**
Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana.
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 185 final: 198 Fecha: 2000
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U.
Lugar de publicación: Madrid

4. Autores (p.o. de firma): Gómez, E.; Amorocho, B.; Martínez, MC.; Carneiro, P.; Landeras, J; Ballestros, A.; Remohí, J.
Título: **"Anticuerpos anti-espermatozoide".**
Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana.
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 199 final: 205 Fecha: 2000
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U.
Lugar de publicación: Madrid

5. Autores (p.o. de firma) : Ballesteros, A.; Landeras, J; Cano, F.; Gómez, E.; Amorocho, B.; Pérez, I.; Martínez, MC.
Título: **"Utilidad del ciclo natural en los ciclos de FIV/ICSI".**
1 Libro: Cuadernos de Medicina Reproductiva: reproducción asistida del siglo XXI.
Clave: CL Volumen: 6 nº 2 Páginas, inicial: 13 final: 32 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A.
Lugar de publicación: Madrid

6. Autores (p.o. de firma): Martínez, MC.; Rodrigo, L; Rubio, C.
Título: **"Diagnóstico Genético Preimplantacional".**
Libro: Cuadernos de Medicina Reproductiva: reproducción asistida del siglo XXI.
ISSN: 1135-0970; ISBN: 84-7903-573-0
Clave: CL Volumen: 6 nº 2 Páginas, inicial: 191 final: 210 Fecha: 2000
Editorial médica Panamericana, S.A. Lugar de publicación: Madrid

7. Autores (p.o. de firma): Bellver, J.; Lara, C.; Perales, A.; Martínez, MC.; Vidal, C.; Pellicer, A.; Serra, V.

Título: **"Asesoramiento Prenatal de las Cromosomopatías más Frecuentes".**
Libro: Cuadernos de Medicina Reproductiva: Diagnóstico Prenatal.
ISSN: 1135-0970; ISBN: 84-7903-642-7
Clave: CL Volumen: 7 nº 1 Páginas, inicial: 15 final: 50 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A. Lugar de publicación: Madrid
8. Autores (p.o. de firma): Martínez, MC.; Méndez, C.; Ballesteros, A.; Serra, V.; Remohí, J.
Título: **"Diagnóstico Genético de Células Fetales Aisladas en Sangre Materna".**
Libro: Cuadernos de Medicina Reproductiva: Diagnóstico Prenatal.
ISSN: 1135-0970; ISBN: 84-7903-642-7
Clave: CL Volumen: 7 nº 1 Páginas, inicial: 305 final: 312 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A. Lugar de publicación: Madrid

9. Autores (p.o. de firma): Martínez, MC.; Méndez, C.; Mollá, M.; Rodrigo, L.; Garrido, N.; Meseguer, M.; Rubio, C.; Ballesteros, A.; Remohí, J.
Título: **"Aplicación de la Hibridación In Situ Fluorescente (FISH) al estudio de las anomalías cromosómicas en los espermatozoides**".
Libro: Reproducción Humana. ISBN: 84-486-0462-8
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 313 final: 317 Fecha: 2002
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U. Lugar de publicación: Madrid

10. Autores (p.o. de firma): Martínez, MC.; Méndez, C.; Serra, V.; Cano, F.; Landeras, J.; Ballesteros, A.; Pellicer, A.; Remohí. J.
Título: "Estado Actual del Diagnóstico Genético de Células Fetales Aisladas de la Circulación Materna".
Libro: Reproducción Humana. ISBN: 84-486-0462-8
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 613 final: 617 Fecha: 2002
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U. Lugar de publicación: Madrid

11. Autores (p.o. de firma): Rodrigo L.; Martínez MC.; Martín J.; Mateu E.; Rubio C.
Título: **"Consejo genético en medicina reproductiva".**
Libro: Cuadernos de Medicina Reproductiva. Biología Molecular en Medicina Reproductiva.
ISBN: 84-7903-728-8
Clave: CL Volumen: 8 nº 2 Páginas inicial: 121 final: 144 Fecha: Septiembre 2002
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A.
Lugar de publicación: España

12. Autores (p.o. de firma) : Martínez, MC; Méndez, C.;Landeras, J; Ballesteros, A .
Título: **"Male infertility of children born alter fathers with Y chromosome disorders".**
Libro: Cuadernos de Medicina Reproductiva. ISSN: 1135-0970
Clave: CL Volumen: 10 nº 1 Páginas, inicial: 141 final: 151 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A.
Lugar de publicación: Madrid

13. Autores (p.o. de firma): Pérez-Cano, I.; Martín, J.; Garda, AL.; Méndez, C.; Martínez, MC.; Landeras, J.; Rubio, C.

Título: **"Indicaciones del Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP)".**
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 214 final: 227 Fecha: 2005
Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana. ISBN: 84-486-0666-3
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U.

14. Autores (p.o. de firma): Serna, J.; Pérez-Cano, I.; Martín, J.; Garda, AL.; Méndez, C.; Martínez, MC.; Landeras, J.; Rubio, C.
Título**: "Indicaciones Médicas del Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP)".**
Clave: CL Volumen: 1 Páginas: 353-361. Fecha: 2008
Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana. Aspectos clínicos. ISBN: 978- 84-481-6092-0
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U.
Lugar de publicación: Madrid

15. Autores (p.o. de firma): Martínez, MC.; Méndez, C.; Garda, AL.; Nicolás, M.; Fernández, L.; Landeras, J.
Título: **"Base Genética de la Infertilidad".**
Clave: CL Volumen: 1 Páginas: 427-443. Fecha: 2008
Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana. Aspectos clínicos. ISBN: 978- 84-481-6092-0
Editorial (si libro): McGrauw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U.
Lugar de publicación: Madrid

16. Autores (p.o. de firma): Landeras, J.; Martínez MC.
Título**: "Alteraciones genéticas responsables del fallo ovárico prematuro".**
Clave: CL Volumen: 1 Páginas: 27-39. Fecha: 2008
Libro: Fallo Ovárico Prematuro
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A. ISBN: 978- 84-9835-124-8
Lugar de publicación: Madrid

17. Autores (p.o. de firma): Martínez, MC.; Méndez, C.; Pérez, I.; Landeras, J.
Título: **"Importancia del asesoramiento genético en parejas con pérdida gestacional recurrente".**
Clave: CL Volumen: 3 Páginas: 63-77. Fecha: 2010
Libro: Cuadernos de Medicina Reproductiva: Nuevas perspectivas en el abordaje y estudio del aborto de repetición.
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A. ISSN: 1135-0970
Lugar de publicación: Madrid

18. Autores (p.o. de firma): Martínez, MC.; Méndez, C.; Pérez, I.; Campos-Galindo,I. Nicolás, M.; Fernández, L.; Landeras, J.
Título: **"Genética y tratamientos de reproducción asistida".**
Clave: CL Volumen: 1 Páginas: Cap. 40.Fecha: 2012
Editorial (si libro): Editorial médica Panamericana, S.A. ISBN: 9788498354324
Lugar de publicación: Madrid

19. Autores (p.o. de firma): Rubio, C.; Martín, J.L.; Rodrigo, L.; Cervero, A.; Milán, M.; Pérez, I.; Florensa, M.; Bronet, F.; Martínez, MC.; Bellver, J.; y Remohí, J.A.
Título: **"Diagnóstico Genético Preimplantacional".**

Clave: CL Volumen: 1 Páginas: Cap. 33.Fecha: 2012
Libro: Manual Práctico de Esterilidad y Reproducción Humana. Aspectos clínicos.
ISBN: 9788498354324 Ed. Panamericana Lugar de publicación: Madrid

E. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. **"Estudio de alteraciones Citogenéticas en la Región de Murcia"** (BORM de 30.11.90). Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (1991).

2. **"Estudio Citogenético de profesionales de Hospital con exposición ocupacional a agentes genotóxicos"**. Ref: 93/0372, Beca del Ministerio de Sanidad y Consumo. Fondo de Investigación sanitaria (1993-1995).

3. **"Estudio de la expresión normal y patológica de los genes PAF y LIS1en y embriones durante las primeras fases del desarrollo".** Tipo de contrato: Contrato entre la U. Murcia (Dpto. Anatomía Humana) y Equipo-IVI. Contratos Fondos FEDER. Ref. 1FD1997-2090. Empresa/Administración financiadora: Proyectos cofinanciado con fondos FEDER regiones objetivo 1. Entidades participantes: Equipo-IVI – Universidad de MURCIA. Duración, desde: 01/01/200 hasta: 31/12/2002

4. **"Influencia de marcadores genéticos y morfológicos de gametos y embriones sobre la implantación embrionaria".** Empresa/Administración financiadora: Consejería de Universidades. Empresa e investigación. Entidades participantes: Clínica-IVI Murcia. Duración, desde: 31/10/2011 hasta: 31/10/2020

5. "**Caracterización fenotípica y genotípica de la Displasia Ectodérmica Hipohidrótica en población española**".Entidades financiadora: Instututo de Salud Carlos III, Expediente; PI14/01259. Cantidad solicitada: 48049,8 €. Participación: Investigador colaborador.

6. "**Caracterización clínica y marcadores moleculares de riesgo en porfiria aguda intermitente**". Entidades financiadora: Fundación Séneca. Consejería de Industria, turismo, empresa e innovación de la Región de Murcia, Expediente; 19415/PI/14. Participación: Investigador colaborador.

7. **"Implementación de la secuenciación masiva en el diagnóstico e interpretación de nuevos genes en la Displasia Ectodérmica"** .Entidades financiadora: Instututo de Salud Carlos III, Expediente; PI17/00796. Participación: Investigador colaborador.

8. **"Secuenciación de tercera generación, caracterización funcional in vitro e in vivo y cribado de reposicionamiento de fármacos en Displasia Ectodérmica**". Entidades financiadora: Instututo de Salud Carlos III, Expediente; PI/21/1082 . Participación: Investigador colaborador.

Fecha: 06 de Julio de 2021