



**Master Internacional en**  
**MEJORA GENÉTICA VEGETAL (20<sup>a</sup> edición)**  
**(1<sup>a</sup> parte)**  
**(Zaragoza, 29 Septiembre 2014 – 5 Junio 2015)**

**CALENDARIO**

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**
**SEMANA 1: 29 Septiembre – 3 Octubre 2014**

HORA	LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 1	JUEVES 2	VIERNES 3
9.00 - 10.00	Presentación del curso <b>I. Romagosa</b>	Perspectivas históricas de la mejora vegetal <b>J. I. Cubero</b>	Principios de la genética vegetal <b>M. Pérez de la Vega</b>		
10.00 - 11.00	Perspectivas históricas de la mejora vegetal <b>J. I. Cubero</b>				
11.30 - 12.30	<b>INAUGURACIÓN DEL AÑO ACADÉMICO 2014/2015</b>	Sistemas de reproducción de plantas y productos de mejora <b>M. Harrabi</b>		Principios de la genética vegetal: Prácticas <b>M. Pérez de la Vega</b>	
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Reunión <b>C. Leaver</b> <b>P. Christou</b>	Principios de la genética vegetal <b>M. Pérez de la Vega</b>	Principios de la genética vegetal: prácticas <b>M. Pérez de la Vega</b>		
16.00 - 17.00					

**I. Romagosa:** CIHEAM-IAMZ, Zaragoza

**J. I. Cubero:** Univ- Córdoba

**M. Pérez de la Vega:** Univ. León

**M. Harrabi:** INAT, Túnez

**P. Christou :** ICREA-UdL, Centre Agrotecnio, Lleida

**SEMANA 2: 6 – 10 OCTUBRE 2014**

HORA	LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10
9.00 - 10.00	Objetivos, principios y procesos en mejora vegetal <b>J. Betrán</b>	Objetivos, principios y procesos en mejora vegetal <b>J. Betrán</b>	<i>Clases preparatorias opcionales: principios estadísticos para la mejora</i> <b>R. Blanco</b>		
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30		<i>Clases preparatorias opcionales: principios estadísticos para la mejora</i> <b>R. Blanco</b>			
15.00 - 16.00	Presentación de los proyectos de mejora y formación de grupos <b>E. Igartua</b> <b>A. Garcés</b> <b>M. Moreno</b>				
16.00 - 17.00					

**J. Betrán:** SYNGENTA, Toulouse, Francia

**R. Blanco:** Univ. Lleida

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015

SEMANA 3: 13 – 17 OCTUBRE 2014

HORA	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
9.00 - 10.00	<b>FIESTA</b>	Biología molecular en plantas <b>C. Viciant</b>		Herramientas moleculares <b>C. Viciant</b>	<i>Introducción a la biblioteca virtual del CSIC</i> <b>C. Martínez</b> <b><u>Grupo I</u></b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30		Presentación de Tesis Máster <b>R. Botet</b>	Herramientas moleculares <b>C. Viciant</b>		<i>Introducción a la biblioteca virtual del CSIC</i> <b>C. Martínez</b> <b><u>Grupo II</u></b>
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00		Biología molecular en plantas <b>C. Viciant</b>	<b>14:30</b> <i>Presentación del Plan de Estudios</i> <b>M. Cerezo</b>		
16.00 - 17.00					

**C. Viciant:** CRAG-UAB, Barcelona

SEMANA 4: 20 – 24 OCTUBRE

HORA	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
9.00 - 10.00	Introducción Diseño de Experimentos <b>J. Voltas</b>	DBA <b>I. Romagosa</b>	Separación de Medias <b>I. Romagosa</b>	Regresión lineal simple y múltiple <b>R. Blanco</b>	Split Plot <b>I. Romagosa</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	DCA <b>J. Voltas</b>	Exp. Factorial <b>J. Voltas</b>			Análisis de la covarianza <b>I. Romagosa</b>
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Introducción al paquete estadístico JMP <b>I. Romagosa</b>	JMP <b>J. Voltas</b>	JMP <b>I. Romagosa</b>	JMP <b>R. Blanco</b>	JMP <b>I. Romagosa</b>
16.00 - 17.00					

**J. Voltas:** Univ. Lleida

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015

SEMANA 5: 27 -31 OCTUBRE

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9.00 - 10.00	Factores jerarquizados Modelos Mixtos <b>J. Voltas</b>	<b>PROYECTO DE MEJORA</b>			<b>EXAMEN 1</b> Materia 1 Materia 2
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					Tutorías de proyecto de Mejora I
16.00 - 17.00					

SEMANA 6: 3- 7 NOVIEMBRE 2014

HORA	LUNES 3	MARTES 4	MIÉRCOLES 5	JUEVES 6	VIERNES 7
9.00 - 10.00	Genética de poblaciones <b>L. Camus-Kulandaivelu</b>				
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Genética de poblaciones: Prácticas <b>L. Camus-Kulandaivelu</b>				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

**L. Camus-Kulandaivelu:** CIRAD, Montpellier, Francia

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

**SEMANA 7: 10 – 14 NOVIEMBRE 2014**

HORA	LUNES 10	MARTES 11	MIÉRCOLES 12	JUEVES 13	VIERNES 14
9.00 - 10.00	Componentes de la variación <b>W. Link</b>				
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Componentes de la variación: Prácticas <b>W. Link</b>				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

**W. Link:** University of Göttingen, Alemania

**SEMANA 8: 17 - 21 NOVIEMBRE 2014**

HORA	LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
9.00 - 10.00	Respuesta a la selección <b>A.M. Torp</b>				Índices de selección: prácticas <b>A.M. Torp</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Respuesta a la selección <b>A.M. Torp</b>		Índices de selección <b>A.M. Torp</b>		
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Respuesta a la selección: prácticas <b>A.M. Torp</b>			Índices de selección <b>A.M. Torp</b>	
16.00 - 17.00					

**A.M. Torp:** Univ. Copenhagen, Dinamarca

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

SEMANA 9: 24– 28 NOVIEMBRE 2014

HORA	LUNES 24	MARTES 25	MIÉRCOLES 26	JUEVES 27	VIERNES 28
9.00 - 10.00	Tipos de marcadores moleculares <b>J. Garcia-Mas</b>			Principios de la selección asistida por marcadores <b>J. Garcia-Mas</b>	Cartografía fina y clonación posicional <b>J. Garcia-Mas</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Estimación de la diversidad y las distancias genéticas <b>A. Casas</b>			Mapas de ligamiento <b>P. Arús</b>	
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Estimación de la diversidad y las distancias genéticas: prácticas <b>A. Casas</b>	Mapas de ligamiento <b>P. Arús</b>		Mapas de ligamiento: prácticas <b>P. Arús</b>	
16.00 - 17.00					

**J. Garcia-Mas:** CRAG-UAB, Barcelona

**P. Arús:** CRAG-UAB, Barcelona

**A. Casas:** CSIC-EEAD, Zaragoza

SEMANA 10: 1 – 5 DICIEMBRE 2014

HORA	LUNES 1	MARTES 2	MIÉRCOLES 3	JUEVES 4	VIERNES 5
9.00 - 10.00	Detección de QTL <b>S. Salvi</b>			<b>PRÁCTICAS DE MARCADORES MOLECULARES</b>  <b>A. Casas</b> <b>Y. Gogorcena</b>	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Detección de QTL <b>S. Salvi</b>	Validación de QTL <b>S. Salvi</b>			
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Detección de QTL: prácticas <b>S. Salvi</b>				
16.00 - 17.00					

**S. Salvi:** Univ. Bologna, Italia

**Y. Gogorcena:** CSIC-EEAD, Zaragoza

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015

SEMANA 11: 8 – 12 DICIEMBRE 2014

HORA	LUNES 8	MARTES 9	MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
9.00 - 10.00	<b>FIESTA</b>	Secuenciación y resecuenciación del genoma <b>J. Garcia-Mas</b>	Genómica comparativa <b>J. Garcia-Mas</b>	<b>PROYECTO DE MEJORA</b>	<u>Visita técnica</u> <b>CRAG</b> <u>Barcelona</u>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

SEMANA 12: 15– 19 DICIEMBRE 2014

HORA	LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
9.00 - 10.00	Recursos Fitogenéticos <b>J. Esquinas</b>			<u>EXAMEN 2</u> <b>Materia 3</b>	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Recursos Fitogenéticos <b>J. Esquinas</b>				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00				Tutorías de proyecto de Mejora <b>II</b>	
16.00 - 17.00					

**J. Esquinas:** UPM, Madrid

VACACIONES DE NAVIDAD DEL 22 DE DICIEMBRE AL 6 DE ENERO 2015

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015

SEMANA 13: 5 – 9 ENERO 2015

HORA	LUNES 5	MARTES 6	MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
9.00 - 10.00		<b>FIESTA</b>	<b>PROYECTO DE MEJORA</b>	Mutagénesis y TILLING <b>C. Alonso</b>	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

**C. Alonso:** CSIC-CNB, Madrid

SEMANA 14: 12 – 16 ENERO 2015

HORA	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
9.00 - 10.00	Diseño de mejora especializados <b>I. Romagosa</b>	Biotecnología vegetal aplicada <b>P. Christou</b>	Biotecnología vegetal aplicada <b>T. Capell</b>	Biotecnología vegetal aplicada <b>P. Christou</b>	<b>EXAMEN 3</b> <b>Materia 4</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30			<b>P. Christou</b> <b>T. Capell</b>		
12.30 - 13.30		Biotecnología vegetal aplicada: prácticas			
15.00 - 16.00		Biotecnología vegetal aplicada: prácticas <b>P. Christou</b>			
16.00 - 17.00					

**P. Christou:** ICREA-UdL-Agrotecnio, Lleida

**T. Capell:** UdL-Agrotecnio, Lleida

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

SEMANA 15: 19 – 23 ENERO 2015

HORA	LUNES 19	MARTES 20	MIÉRCOLES 21	JUEVES 22	VIERNES 23
9.00 - 10.00	Interacción GxE <b>F. Van Eeuwijk</b> <b>M. Malosetti</b>				
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Interacción GxE: Prácticas <b>F. Van Eeuwijk</b> <b>M. Malosetti</b>				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00				Caracterización ambiental  <b>F. Ferrer</b>	
16.00 - 17.00					

**F. Van Eeuwijk:** Univ. Wageningen, Holanda

**M. Malosetti :** Univ. Wageningen, Holanda

**F. Ferrer:** LabFerrer, LLeida

SEMANA 16: 26 – 30 ENERO 2015

HORA	LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28	JUEVES 29	VIERNES 30
9.00 - 10.00	Bioinformática <b>D. Marshall</b>			<b>FIESTA</b>	<u><b>EXAMEN 4</b></u> <b>Materia 5</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Bioinformática: Prácticas <b>D. Marshall</b>				
16.00 - 17.00					

**D. Marshall:** The James Hutton Institute, Dundee, Reino Unido

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

SEMANA 17: 2 – 6 FEBRERO 2015

HORA	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
9.00 - 10.00	Mejora de líneas puras <b>E. Igartua</b>			Mejora de poblaciones <b>J. Moreno</b>	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Mejora de poblaciones <b>J. Moreno</b>			Mejora del Almendro <b>R. Socias</b>	Mejora de clones <b>J.M. Martínez-Zapater</b>
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Tutorías de proyecto de Mejora III				
16.00 - 17.00					

**E. Igartua:** CSIC-EEAD, Zaragoza

**J. Moreno:** CIAM, A Coruña

**J.M. Martínez-Zapater:** ICVV, Logroño

SEMANA 18: 9 – 13 FEBRERO 2015

HORA	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13	
9.00 - 10.00	Mejora Asistida por Marcadores <b>C. Schön</b>			PROYECTOS DE MEJORA		
10.00 - 11.00						
11.30 - 12.30	Mejora Asistida por Marcadores <b>C. Schön</b>		Mejora Asistida por Marcadores <b>C. Schön</b>			
12.30 - 13.30						
15.00 - 16.00			PROYECTOS DE MEJORA		Tutorías de proyecto de Mejora IV	
16.00 - 17.00						

**C. Schön:** Technische Universität München, Alemania

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

SEMANA 19: 16 – 20 FEBRERO 2015

HORA	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
9.00 - 10.00	Aspectos legales de la mejora <b>J. Elena</b>			Mejora de híbridos <b>J. Betrán</b>	
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Producción de semilla y planta comercial <b>J.M. Villau</b>				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00			<u>Mesa Redonda</u> <b>J. Elena</b> <b>J.M. Villau</b> <b>E. Sánchez Monge</b> <b>P. Christou</b> <b>J. Costa</b>	Mejora de sintéticos <b>J. Betrán</b>	
16.00 - 17.00					

**J. Elena** : Consultor-CPVO, Madrid

**J.M. Villau** : Pioneer Hi-Bred, Sevilla

**E. Sánchez-Monge**: Limagrain, Pamplona

**J. Costa**: Monsanto, Madrid

SEMANA 20: 23-27 FEBRERO 2015

HORA	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
9.00 - 10.00	Técnicas <i>In Vitro</i> <b>F. Pliego</b>		Técnicas <i>In Vitro</i> : Recapitulación <b>F. Pliego</b>	Doble haploide <b>L. Cistué</b>	Herramientas de fenotipado <b>F. Tardieu</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Técnicas <i>In Vitro</i> : Prácticas <b>F. Pliego</b> <b>J. Marín</b> <b>P. Andreu</b> <b>A. Arbeloa</b>			Presentación de los trabajos de grupo Desarrollo de variedades	
16.00 - 17.00					

**F. Pliego**: Univ. Málaga

**F. Tardieu**: INRA/SupAgro, Montpellier, Francia

**J. Marín, P. Andreu, A. Arbeloa** : CSIC-EEAD, Zaragoza

**L. Cistué**: CSIC-EEAD, Zaragoza

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

SEMANA 21: 2 – 6 MARZO 2015

HORA	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
9.00 - 10.00	Cruzamientos amplios <b>N. Jouve</b>	Gestión de los sistemas reproductivos <b>M. Menz</b>	Gestión de germoplasma <b>M. Menz</b>	<b>FIESTA</b>	<b>EXAMEN 5</b> <b>Materia 6</b>
10.00 - 11.00			Herramientas para el avance de materiales <b>M. Menz</b>		
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Gestión de los sistemas reproductivos <b>M. Menz</b>	Gestión de germoplasma <b>M. Menz</b>	Gestión de la juvenilidad <b>C. Muñoz</b>		
16.00 - 17.00					

**M. Menz:** SYNGENTA, Toulouse

**C. Muñoz:** Univ. Córdoba

**D. Prada:** Pioneer Hi-Bred Italia

**N. Jouve:** Univ. Alcalá, Madrid

 SEMANA 22: 9 – 13 MARZO 2015: **Mejora de caracteres: Estrés abiótico**

HORA	LUNES 9	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13	
9.00 - 10.00	<b>R. Belkhodja</b>	<b>J.L. Araus</b>	<b>A. Blum</b>	<b>R. Tuberosa</b>	<b>J.L. Araus</b>	
10.00 - 11.00						
11.30 - 12.30	<b>A. Blum</b>	<b>R. Tuberosa</b>	<b>R. Tuberosa</b>	<b>J.L. Araus</b>	Mesa redonda <b>A. Blum</b> <b>R. Tuberosa</b> <b>J.L. Araus</b> <b>R. Belkhodja</b>	
12.30 - 13.30		<b>A. Blum</b>	<b>J.L. Araus</b>	<b>A. Blum</b>		
15.00 - 16.00	<b>R. Tuberosa</b>	Estrés abiótico: prácticas <b>S. Nogués</b> <b>D. Villegas</b>		Estrés abiótico: prácticas <b>F. Morales</b>		
16.00 - 17.00						

**R. Belkhodja:** CIHEAM-IAMZ, Zaragoza

**R. Tuberosa:** Univ. Bologna, Italia

**A. Blum:** Centro Volcani, Israel

**J.L. Araus:** Univ Barcelona

**S. Nogués:** Univ. Barcelona, **F. Morales:** Univ. Navarra, Pamplona, **D. Villegas:** IRTA, Lleida

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015

SEMANA 23: 16 – 20 MARZO 2015

HORA	LUNES 16	MARTES 17	MIÉRCOLES 18	JUEVES 19	VIERNES 20
9.00 - 10.00	Estrés biótico <b>W.J. de Kogel</b>				<b>EXAMEN 6</b> Materia 7
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Calidad y valor añadido <b>R. Savin</b>	Práctica de transgénicos <b>M. Eizaguirre</b>	Plantas transgénicas resistentes a insectos: valoración de posibles impactos ambientales del maíz Bt <b>P. Castañera</b>		
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00				<b>Mesa redonda:</b> Importancia de la protección de cultivos <b>W.J. de Kogel</b> <b>P. Castañera</b> <b>JJ. López-Moya</b>	Tutorías de proyecto de Mejora V
16.00 - 17.00					

**R. Savin:** Univ. UdL, Lleida

**P. Castañera:** CSIC-CIB, Madrid

**JJ. López-Moya:** CRAG, Barcelona

**W.J. de Kogel:** PRI, Wageningen UR, Holanda

SEMANA 24: 23 – 27 MARZO 2015

HORA	LUNES 23	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
9.00 – 10.00	Gestión de datos <b>M. Malosetti</b>	Mejora del pimiento <b>A. Garcés</b>			
10.00 – 11.00					
11.30 – 12.30	Gestión de datos: Prácticas <b>M. Malosetti</b>				
12.30 – 13.30					
15.00 – 16.00					
16.00 – 17.00					

**A. Garcés ; J. Barriuso; R. Navarro; F. Escriu;** CITA-GA: Zaragoza

**M. Arrendo:** Ramiro-Arnedo Semillas, Almería

VACACIONES DE SEMANA SANTA: 30 MARZO – 12 ABRIL 2015

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015

SEMANA 25: 13 - 17 ABRIL 2015

HORA	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17
9.00 - 10.00	Estrés biótico <b>Y. Bai</b>				Estrés biótico <b>Y. Bai</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

**Y. Bai:** Univ. Wageningen, Holanda

SEMANA 26: 20 – 24 ABRIL 2015

HORA	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24
9.00 - 10.00	Estrés biótico <b>Y. Bai</b>			<b>FESTIVO</b>	<b>EXAMEN 7</b> <b>Materia 8</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Estrés biótico <b>Y. Bai</b>		Tutorías de proyecto de Mejora VI		
16.00 - 17.00					

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

SEMANA 27: 27 ABRIL – 1 MAYO 2015

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 1
9.00 - 10.00	Mejora de Maíz <b>A. Ordás</b>				<b>FESTIVO</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Mejora de Maíz <b>L. Moreau</b>				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Mejora de Maíz: prácticas <b>A. Ordás</b> <b>A. Costar</b>				
16.00 - 17.00					

**A. Ordás:** CSIC-MBG, Galicia

**A. Costar:** CSIC-EEAD, Zaragoza

**L. Moreau:** INRA/Univ Paris XI/CNRS/INA PG, Gif-sur-Yvette, Francia

SEMANA 28: 4 – 8 MAYO 2015

HORA	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6	JUEVES 7	VIERNES 8
9.00 - 10.00	<b>ENTREGA DE LOS PROYECTOS DE MEJORA</b>				
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

**MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015**

SEMANA 29: 11 – 15 MAYO 2015

HORA	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15
9.00 - 10.00	Mejora de cebada <b>M. Stanca</b>		Mejora del Maíz: <i>Público vs Privado</i> <b>D. Prada</b>	Visita al programa de mejora de cebada <b>E. Igartua</b> <b>P. Gracia</b> <b>A. Casas</b>	VISITA LIMAGRAIN <b>E. Sánchez Monge</b>
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30	Mejora molecular en cebada <b>P. Hayes</b>				
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00	Mejora de cebada <b>M. Stanca</b>	Mejora molecular en cebada <b>P. Hayes</b>			
16.00 - 17.00					

**M. Stanca:** Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, Italia

**P. Hayes:** Univ. Oregon, Estados Unidos

SEMANA 30: 18 – 22 MAYO 2015

HORA	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
9.00 - 10.00	Prácticas OWB Aula Dei, Zaragoza <b>P. Hayes</b> <b>A. Farré</b> <b>P. Gracia</b>		Visita Técnica Lleida : Programa de mejora de trigo <b>C. Royo</b>		
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					

**P. Hayes:** Univ. Oregon State, Estados Unidos

**P. Gracia:** EEAD-CSIC, Zaragoza

**A. Farré:** JIC, Norwich, Reino Unido

**G. Salfer:** ICREA-UdL, Lleida

MASTER INTERNACIONAL EN MEJORA GENÉTICA VEGETAL (1ª PARTE) 2014-2015

SEMANA 31: 25– 29 MAYO 2015

HORA	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29		
9.00 - 10.00	Mejora de árboles frutales <b>J.M. Audergon</b>						
10.00 - 11.00							
11.30 - 12.30	Mejora de árboles frutales: prácticas <b>J.M. Audergon</b>						
12.30 - 13.30							
15.00 - 16.00							
16.00 - 17.00							

**J. M. Audergon:** INRA, Avignon, Francia

SEMANA 32: 1 – 5 JUNIO 2015

HORA	LUNES 1	MARTES 2	MIÉRCOLES 3	JUEVES 4	VIERNES 5
9.00 - 10.00	<b>EXAMEN 8</b> Materia 9	Futuras orientaciones en mejora vegetal <b>P. Hayes</b>	<b>PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE MEJORA</b>  <b>P. Hayes</b> <b>J. Moreno</b> <b>M. Arnedo</b>		
10.00 - 11.00					
11.30 - 12.30					
12.30 - 13.30					
15.00 - 16.00					
16.00 - 17.00					