



MÁSTER EN AGROECOLOGÍA, SOBERANÍA ALIMENTARIA, ECOLOGÍA URBANA Y COOPERACIÓN AL





Más información: ull.es/estudios-docencia/titulospropios 922 923 326 agroecología@icia.es















MASTER AGROECOLOGIA, SOBERANIA ALIMENTARIA, ECOLOGIA URBANA Y COOPERACION AL DESARROLLO RURAL

(2019-2020)

Datos generales

Tipo de curso: Título Propio. Máster (Título Universidad de la Laguna) **Dirección:** Dr. Carlos Castilla Gutiérrez / Dr. José Luis Porcuna Coto

Número de créditos: 60 ETCS Duración en años académicos: 1 Modalidad: Semipresencial

Centro impulsor: Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES)

Prácticas externas: si

Fecha inicial de preinscripción: 1/5/2019 / Fecha final de preinscripción: 30/9/2019

Importe de la matrícula: 1.200 € Fecha inicial de la docencia: 8/11/2019

Objetivos y admisión

Descripción resumida de los objetivos:

- Adquirir las bases necesarias para analizar el funcionamiento de los agroecosistemas desde una visión global holística y transdisciplinar así como conocer técnicas de producción agraria y ganadera con bases agroecológicas.
- Capacitar para evaluar la cadena agroalimentaria ecológica desde la producción y transformación hasta la comercialización, la distribución y el consumo.
- Formar profesionalmente con el objetivo de emprender y gestionar proyectos en el marco de la soberanía alimentaria y la ecología urbana y la cooperación al desarrollo rural.
- Capacitar para realizar tareas de investigación y asesoramiento en fincas y empresas del sector de la agricultura, ganadería y de la cooperación al desarrollo rural.
- Recibir formación técnica especializada para llevar a cabo las tareas de control de la producción agraria ecológica.

Destinatarios:

Personas interesadas en profundizar sus conocimientos en agroecología, soberanía alimentaria, ecología urbana y cooperación al desarrollo rural.

Requisitos de acceso:

Grado, licenciatura, ingeniería o titulación equivalente.

Acceso para no titulados:

Este curso prevé la posibilidad de admitir alumnos que no son titulados universitarios y que optarán a la obtención de un título de extensión universitaria. Hay que consultar con los responsables del curso para conocer los requisitos y condiciones de acceso establecido para este tipo de alumnos.

Este curso también prevé la matriculación en módulos sueltos y su reconocimiento como título de extensión universitaria

Fecha inicial de preinscripción: 1/5/2019 / Fecha final de preinscripción: 30/9/2019

Funcionamiento del Master

El Master es *on line* y presencial y se basa en la normativa europea de créditos ETCS y en consecuencia incluye actividades presenciales, no presenciales y dedicación personal y autónoma del estudiante. Tanto la formación *on line* como la presencial requiere que el alumno tenga una asistencia mínima en *streaming* y/o presencia del 80%.

El Master se organiza en cuatro líneas de aprendizaje:

1.- Formación Teórica

La organización del curso permite una gran flexibilidad para la realización del mismo a través de clases *on line* y presenciales.

Las clases *on line* podrán seguirse en tiempo real por los alumnos y plantear en directo a los profesores cuantas cuestiones consideren interesante. Las clases *on line* permanecerán a disposición de los alumnos durante 15 siguientes al de su impartición, para los alumnos que no hayan podida seguirla en directo o para aquellos que quieran volver a visionarlas.

2.- Formación Presencia y Práctica

Cada alumno estará obligado a realizar dos módulos de contenido presencial y práctico, que podrá escoger entre los que se ofertan en el programa de formación en: Tenerife (2), La Palma (1) y Valencia (1). Cada módulo tiene una duración de una semana y están diseñados para procurar un contacto directo y práctico sobre los temas tratados en el curso y estarán coordinados por profesores y profesionales del sector.

3.- Prácticas Externas

Las prácticas externas permitirán al alumno un contacto directo con entidades públicas o privadas del sector y servirán para contrastar los conceptos aprendidos con la aplicación práctica de los mismos. También podrán servir las prácticas para orientar el trabajo Fin de Master si el alumno así lo considerara.

4.- Proyecto Fin de Master

Para completar la formación los alumnos deberán de realizar un proyecto práctico de aplicación o de investigación que habrán de defender ante un tribunal formado por profesores del curso.

La realización del proyecto práctico de aplicación se podrá realizar a través de la estancia en prácticas de una finca, empresa u organismo o entidad relacionada con la agroecología. Y el proyecto de investigación en un centro de investigación, formación o transferencia. La organización del curso podrá apoyar y facilitar el contacto con entidades y empresas para realizar el proyecto.

Recursos

- **Información escrita:** El alumno recibirá a través de la plataforma documentos, artículos y libros correspondientes a la temática de cada módulo.
- **Ejercicios teóricos y prácticos**: Se harán llegar a los alumnos distintos tipos de ejercicios que sirvan para la evaluación del seguimiento del curso y para la propia autoevaluación.
- **Campus virtual**: La plataforma del curso permitirá que a través de la misma el alumno pueda entregar los ejercicios y exámenes, recoger los materiales suministrados por los profesores, trabajar con otros estudiantes del curso y con los tutores del mismo, así como plantear debates y cualquier tipo de cuestión entre todos los participantes.
- **Conferencias, clases y actos complementarios:** La plataforma del curso se conectará con clases, conferencias o eventos que considere importantes para el plan de formación de los alumnos que de esta manera pueda conocer y tener acceso a información complementaria.

Duración

El Master consta de 60 ETCS de los cuales 24 son teóricos *on line*, 18 presenciales y prácticos y 18 correspondientes al proyecto final de Master y se desarrollará desde noviembre de 2019 a julio de 2020.

Pre-inscripción y Matricula

Pre-inscripción

Deberá de enviar el *curriculum vitae* a la secretaria del curso en el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) antes del 30 de septiembre.

Las personas con titulación obtenida fuera de España deberán contactar con la secretaria del master para concretar los trámites a seguir.

Matricula

La matrícula se llevará a cabo después de la aceptación del alumno por parte de la dirección del Master. Los alumnos aceptados deberán de formalizar la matrícula contactando con la secretaria del master antes del 31 de octubre.

Plazas

Nº máximo de plazas: 35

Nº mínimo: 15

Importe total matrícula: 1.200 € *

Importe ETCS: 20 €

*Se podrá solicitar el aplazamiento del pago hasta en tres plazos.

Becas

La Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible, ofertará 5 becas de 50 % de la matrícula para alumnos españoles o de países en desarrollo

Entidades Colaboradoras

- Cooperatives Agro-alimentàries de la Comunitat Valenciana
- Cooperativas Platanera de Canarias (COPLACA)
- Centro de Estudios Rurales de Agricultura Internacional (CERAI
- InterVegas
- Red Canaria de Semillas
- Asociación Vida Sana
- Fundación Casa Encendida (Madrid)

Secretaria e información

Institución y contacto: Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). Cahora Guanche

Dirección electrónica: agroecología@icia.es

Página web: https://www.ull.es/titulospropios/master-propio-agroecologia-soberania-alimentaria/

Teléfono: 922923326

Observaciones: de lunes a viernes, de 9 a 14 h (horario de la secretaría).

Pre-Inscripción: https://sede.ull.es/ecivilis-site/catalog/showProcedure/329

Indicaciones pre-inscripción: https://sede.ull.es/wp-content/uploads/2018/03/Indicaciones-autoregistro.pdf

PLAN DE ESTUDIOS

Master de Agroecología, Soberanía Alimentaria, Ecología Urbana y Cooperación al Desarrollo Rural

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS				
TIPO DE ASIGNATURAS/MATERIAS	CRÉDITOS ETCS			
Obligatorias	24			
Optativas	10			
Prácticas externas	8			
Trabajo fin de Master	12			
Complemento TFM	6			
TOTAL	60			

DESGLOSE CUR	RRICU	LAR DE LA TITULAC	IÓN		
CRÉDITOS	Horas	Fechas	Tipologia	Caracter	Creditos
I Introducción a la Agroecología Bases para un análisis complejo y transdisciplinar	20	<u>Noviembre</u> : 8-9;15-16	On line Obligatoria	Cuatrimestral	2
II Formulación de Proyectos Ambientales, Cooperativos y de Cooperación Internacional	50	Noviembre: 22-23;29-30 <u>Diciembre:</u> 13-14;20-21	<i>On line</i> Obligatoria	Cuatrimestral	5
III Marco Teórico de los Planteamientos Agroecológicos.	40	Enero: 24-25;31 Febrero: 1;7-8;14-15;21-22;28-29	<i>On line</i> Obligatoria	Cuatrimestral	4
IV La transición agroecológica. ¿Otro Mundo es Posible? Un análisis socioeconómico del futuro de la Tierra	30	<u>Marzo:</u> 6-7;13-14;20- 21,27-28	<i>On line</i> Obligatoria	Cuatrimestral	3
V La salud de los Agrosistemas Control de Plagas y Enfermedades con Bases Agroecológicas	50	<u>Abril:</u> 3-4;17-18;24-25 <u>Mayo</u> :8-9;15-16	<i>On line</i> Obligatoria	Cuatrimestral	5
VI Manejo de hortalizas, frutales y jardines en Ambientes mediterráneos. La cultura agraria hispano-árabe	50	<u>Mayo</u> : 18-19-20-21-22	<i>Presencial</i> Optativa	Cuatrimestral UPV (Valencia)	5
VII Cooperativismo. Economía Social, Economía Circular y Economía Verde	50	Mayo: 29-30 Junio:5-6;12-13;19-20	<i>On line</i> Obligatoria	Cuatrimestral	5
VIII Restauración de suelos. Actividad Biológica y Manejo de Biodiversidad cultivada	50	<u>Junio</u> : 22-23-24-25-26	<i>Presencial</i> Optativa	Cuatrimestral ICIA (Tenerife)	5
IX Manejo del ganado ovino y caprino en zonas áridas Bases para una transición ganadera ecológica. La importancia de la industria artesanal de elaboración de quesos	50	<u>Julio</u> : 6-7-8-9-10	<i>Presencial</i> Optativa	Cuatrimestral ICIA (Tenerife)	5
X Manejo de agrosistemas subtropicales de frutales: plátano, aguacate, mango, cítricos y papaya. La importancia de la ordenación del territorio	50	<u>Junio</u> : 29-30 <u>Julio</u> : 1-2-3	<i>Presencial</i> Optativa	Cuatrimestral COPLACA (La Palma)	5
XI Prácticas Externas Agroecológicas	80	Entre 13/VII y 30/IX	<i>Presencial</i> Obligatoria	Cuatrimestral	8
XII Trabajo Fin de Master	120	Entre 1/X a 30/X			12
XIII Complemento al TFM	60	Entre 1/X a 30/X			6
TOTAL	700				70

CUADRO DE PROFESORES

Asignaturas	Profesores
1	Dr. José Luis Porcuna Coto
Introducción	Cátedra Antonio Bello ULL FIAES
a la Agroecología	Dra. María del Carmen Jaizme Vega
Bases para un Análisis	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
complejo y transdisciplinar	Dr. Carlos Castilla Gutierrez
	Universidad de la Laguna (ULL)
	D. David Torres García
	Diputado. Corts Valencianas
	Dr. Ana Regina Segura
	Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID)
	Dr. Francisco J. Amador Morera
	Universidad de la Laguna (ULL)
II	D. José Álvarez Diez
Formulación de proyectos,	Nodus Consultores SL
ambientales, cooperativos y de	Dra. Patricia Almaguer Kalixto
cooperación internacional.	Universidad de Zaragoza (UNIZAR)
	Dr. Pedro Escriche Bueno
	Universidad de Zaragoza (UNIZAR)
	Dr. Rafael Laborda Cenjor
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
	D. Raul Aramendy
	Multiversidad de Misiones. Argentina
	Dña. Lara Paula Román Bermejo
	Asesora de Medio Ambiente y Cambio Climático) para CIFCA y GRUPO
	SUR.
	Dr. Jorge Riechmann
	Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
	Dr. J.L. Porcuna
	Cátedra Antonio Bello (ULL) Dra. M.C. Jaizme
	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
III	Dr. Manuel González de Molina
	Universidad Pablo Olavide (UPO)
Marco Teórico de los	Dra. Eva Torremocha
Planteamientos Agroecológicos	Fundación Nina Carasso
	Dr. Antonio García Allut
	Universidad de A Coruña (UDC)
	Dra. Teresa Briz
	Universidad Politécnica de Madrid.(UPM)
	Dra. Cristina Alonso
	Agencia. Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición
	Dr. Hernando Bernal
	Cátedra Unesco de Desarrollo Sostenible. UPV-EHU
	Dña. Vega Diez Perez
	Centro de Estudios Rurales de Agricultura Internacional
	Dr. José Manuel Naredo
	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
	Dr. Alberto Sanz Cobeña
	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
	D. Arturo Angulo Urarte
	FAO

	D. Joaquín Araujo Ponciano
	Periodista. Divulgador científico
	D. Javier Alonso Magaz
	Educador. INTERVEGAS
	D. Carolina Yacaman Ochoa
	Parque Agrario de Fuenlabrada
	D. Ángeles Parra García
	Directora de Asociación Vida Sana
	D. Pedro Burruezo Navarro
	Director de Revista The Ecologist
137	D. Fidel Delgado Ferrer
IV	Dirección General del Medio Natural y Espacios Protegidos. Consejería
La transición agroecológica	de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía
Otro Mundo es posible Un análisis socioeconómico del	Dr. Alberto Mataran Ruiz
futuro de la tierra	Universidad Granada (UGR)
rataro de la tierra	D. Gustavo Duch Guillot
	Coordinador Revista Soberanía Alimentaria
	D. Susana Chafer Nacher
	Alcaldesa de Carricola
	Dr. Emilio Santiago Muiño
	Ayuntamiento de Móstoles
	D. Mariano Bueno Bosch
	Divulgador. Agricultor
	D. Diego Fernández Deschamps
	Ingeniero Agrónomo
	Dr. Miguel Altieri
	Universidad de Berkeley. California
	Dra. Clara Nicholls
	Universidad de Berkeley. California
	Dr. José L. Porcuna Coto
	Cátedra Antonio Bello (ULL)
	Dr. Rafael Laborda Cenjor
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
	Dra. Gloria Lobo Rodrigo
	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
V	D. Alberto García Díaz
V	Servicio de Agricultura Ecológica. Generalitat Valenciana
La salud de los agrosistemas.	Dr. Vicente Navarro Llopis
Control de plagas y	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
enfermedades con bases	Dr. Javier Tello Marquina
agroecológicas	Universidad de Almería (UAL)
agroccologicas	Dr. Miguel de Cara García
	Instituto de Investigación y Formación Agraria Pesquera (IFAPA)
	D. Carlos Lacasta Dutoit
	Consejo Superior de Investigaciones Agrarias (CSIC)
	Dra. Pilar Xamani Montserrat
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
	Dra. Rosa Vercher Aznar
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
	Dra. María E. Rodrigo Santamalia
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
	Dr. Rafael Laborda Cenjor
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

	Ingeniero Técnico Agrícola. Saifrech
	D. Fermin Salcedo
	Ingeniero Técnico Agrícola. Saifrech
VI	D. Alfons Domínguez Gento
Manejo de hortalizas, frutales y	Servicio de Agricultura Ecológica. Generalitat Valenciana
jardines en ambientes	D. Vicente Borras Sena
mediterráneos.	Divulgador. Agricultor
La cultura agraria hispano-	D. Ricardo Herrero García
árabe	Divulgador. Agricultor
a. a. c	D. Pep Rosello Oltra
	Servicio de Agricultura Ecológica. Generalitat Valenciana
	D. Ximo Sánchez Bruño
	Diputación de Valencia
	Diputacion de valencia
	D. Gabriel Trenzado Falco
	Director de Asuntos Internacionales y de la UE de Cooperativas Agro-
	alimentarias de España
	D. Pascual Romero Martínez
	Asesor jurídico del Grupo Cooperativo Intercoop
	Dr. Raúl Compes López
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
	Dr. Francisco Álvarez Molina
	Director General de Economía, Emprendimiento y Cooperativismo de la
	Generalitat Valenciana
	Dr. José Moratal Sastre
	Subsecretario. Generalitat Valenciana
VII	Dr. Dionisio Ortiz Miranda
	Universidad Politécnica de Valencia. (UPV)
Cooperativismo, Economía Social, Economía circular y	Dr. Joan Mir Piquera
Economía verde	Director de ANECOOP
Economia verde	Dña. Ana Cano Arribas
	Federación de Cooperativas Agroalimentarias de la Comunidad
	Valenciana
	Dr. José Mª García Álvarez-Coque
	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
	D. Fernando Huguet Farré
	Director General de Unión Corporación Alimentaria
	D. Abdon Catalán Lazan
	Gerente de Champinter
	D. Julián Díaz García
	Presidente de la Cooperativa Alimentos del Mediterráneo (ALIMER)
	Dña. Carmen Picot Oroval
	Relaciones Institucionales y Responsabilidad Social Empresarial de la
	Cooperativa de Supermercados Consum
	Dña. Rosa Anna Mulet Bertomeu
	Directora Grupo DELTEBRE
	Directora Grapo DELTEDILE

D. Julio Quilis Ciurana

Dña. Marta Garzón Molina VIII Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Restauración de suelos y Dr. José Luis Porcuna Coto Manejo de la biodiversidad Cátedra Antonio Bello ULL. FIAES cultivada Dr. Federico Salvador Laich Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dra. Juana Labrador Moreno Universidad de Extremadura (UEX) Dr. Domingo Ríos Universidad de la Laguna (ULL) D. Antonio Perdomo Molina Universidad de la Laguna (ULL)

Dra. María del Carmen Jaizme Vega

Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)

	Dra. María Rosario Fresno Baquero
	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
	Dr. Juan Luis Ramos Suarez
	Universidad de la Laguna (ULL)
	Dña. Mercedes Alonso Vega
	Escuela de Capacitación. Agraria de Tacoronte
	Dr. Sergio Álvarez Ríos
IX	Consultor Espec. en Alimentación .y calidad de productos-quesos.
Manejo del ganado ovino y	Dr. Luis Bermejo Asensio
caprino en zonas áridos.	Universidad de la Laguna (ULL)
Bases para una transición	Dra. Pilar Méndez Pérez
ganadera ecológica.	
La importancia de la industria	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
artesanal de elaboración de	Dr. Juan Capote Álvarez
quesos	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
	Dra. M. Esperanza Camacho Vallejo
	Instituto de Investigación y Formación Agraria Pesquera (IFAPA)
	Dña. Sara Rey Sanz
	Consultora externa, veterinaria especialista en sanidad animal en
	Dr. Francisco Ruíz Morales
	Instituto de Investigación y Formación Agraria Pesquera (IFAPA)
	Dr. Alexandre Torres Krupij
	Consultor externo, especialista en ordeño y calidad de productos-carne.
	
	Dr. Javier López Cepero
	Cooperativa Platanera de Canarias. COPLACA
	D. Antonio Perdomo Molina
	Universidad de la Laguna (ULL)
	Dra. Ana Piedra-Buena Diaz
x	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
	D. Manuel Puerta González
Manejo de agrosistemas	Cooperativa Platanera de Canarias. COPLACA
subtropicales de frutales:	Dr. Victor Martin Martin
plátano, aguacate, mango,	Universidad de la Laguna (ULL)
cítricos y papaya.	Dr. Carlos Castilla Gutierrez
La importancia de la	Universidad de la Laguna (ULL)
ordenación del territorio	Dra. Estrella Hernandez Suarez
	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
	Dr. Alfredo Reyes Betancourt
	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
	Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dra Irene Dupuis
	Dra Irene Dupuis
	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL)
	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez
	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez
	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife
XI.	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto
XI Practices Externes	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES
Practicas Externas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega
	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
Practicas Externas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez
Practicas Externas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
Practicas Externas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez
Practicas Externas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez Universidad de la Laguna (ULL)
Practicas Externas Agroecológicas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez Universidad de la Laguna (ULL) Dr. José Luis Porcuna Coto
Practicas Externas Agroecológicas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez Universidad de la Laguna (ULL) Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES
Practicas Externas Agroecológicas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez Universidad de la Laguna (ULL) Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega
Practicas Externas Agroecológicas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez Universidad de la Laguna (ULL) Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
Practicas Externas Agroecológicas	Dra Irene Dupuis Universidad de la Laguna (ULL) D. Santiago Perera Gonzalez Cabildo de Tenerife Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) Dr. Carlos Castilla Gutierrez Universidad de la Laguna (ULL) Dr. José Luis Porcuna Coto Cátedra Antonio Bello ULL FIAES Dra. María del Carmen Jaizme Vega