

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 1: AGRONOMÍA Y AGUA

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|----------------|-------------------|--------------------------|---|--------------------|
| Elías | Fereres Castiel | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3767-2041 | ag1fecae@uco.es |
| José Alfonso | Gómez Calero | CSIC | HTTP://ORCID.ORG/0000-0002-3457-8420 | ag2gocaj@uco.es |
| Helena | Gómez Macpherson | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2646-9144 | hgomez@cica.es |
| José Antonio | Jiménez Berni | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6542-921X | berni@ias.csic.es |
| Luciano | Mateos Iñiguez | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3046-6448 | ag1mainl@uco.es |
| Francisco | Orgaz Rosúa | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5567-6193 | orgaz@ias.csic.es |
| Mª Auxiliadora | Soriano Jiménez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7923-6187 | ag1sojim@uco.es |
| Luca | Testi | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8728-7563 | ag2lucati@uco.es |
| Francisco | Villalobos Martín | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0990-2970 | ag1vimaf@uco.es |
| Pablo | Zarco Tejada | Universidad de Melbourne | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1433-6165 | pzarco@ias.cisc.es |

EQUIPO/LÍNEA 2: BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y AGROFORESTAL

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|---------------|--------------------|-------------|---|--------------------|
| Francisco | Barro Losada | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7652-229X | fbarro@ias.csic.es |
| José Luis | Caballero Repullo | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2678-4849 | bb1carej@uco.es |
| María Ángeles | Castillejo Sánchez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2017-1029 | bb2casam@uco.es |
| Jesús V. | Jorrín Novo | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8778-3604 | bf1jonoj@uco.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 2: BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y AGROFORESTAL (continuación)

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------|
| Ana M. | Maldonado Alconada | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9357-012X | bb2maala@uco.es |
| Antonio Pedro | Martín Muñoz | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9755-9278 | amartin@ias.csic.es |
| Francisco Javier | Molina Hidalgo | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1184-6354 | b52mohif@uco.es |
| Juan | Muñoz Blanco | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3968-9493 | bb1mubl@uco.es |
| María Dolores | Rey Santomé | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6967-8536 | b52resam@uco.es |
| Antonio | Rodríguez Franco | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0431-8273 | bb1rofra@uco.es |

EQUIPO/LÍNEA 3: CONSERVACIÓN DEL SUELO Y TECNOLOGÍA DEL RIEGO

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|-------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Rosa | Carbonell Bojollo | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0942-6214 | rosam.carbonell@juntadeandalucia.es |
| Víctor Hugo | Durán Zuazo | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3220-963X | victorh.duran@juntadeandalucia.es |
| Iván | García Tejero | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4606-0880 | ivanf.garcia@juntadeandalucia.es |
| Pedro D. | Gavilán Zafra | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2936-1040 | pedrod.gavilan@juntadeandalucia.es |
| Ignacio J. | Lorite Torres | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0833-9362 | ignacioj.lorite@juntadeandalucia.es |
| David | Lozano Pérez | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1131-2117 | david.lozano@juntadeandalucia.es |
| Rafaela | Ordóñez Fernández | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8041-0549 | rafaelam.ordonez@juntadeandalucia.es |
| Cristina | Santos Rufo | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3147-2727 | cristinam.santos@juntadeandalucia.es |
| Karl | Vanderlinden | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2396-7965 | karl.vanderlinden@juntadeandalucia.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 4: DISEÑO EN INGENIERÍA

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|----------------|--------------------------|-------------|---|--------------------------|
| Francisco | Agüera Vega | UAL | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0709-3388 | faguera@ual.es |
| Emiliano | Almansa Rodríguez | UCLM | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3918-5308 | EMILIANO.ALMANSA@UCLM.ES |
| Elidia Beatriz | Blázquez Parra | UMA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7329-7277 | ebeatriz@uma.es |
| Enrique | Burgos Ladrón de Guevara | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4321-8301 | ir1lague@uco.es |
| Pilar | Carranza Cañadas | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7578-5012 | ir1carr@uco.es |
| Fernando | Carvajal Ramírez | UAL | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7791-0991 | carvajal@ual.es |
| Miguel | Castro García | UCLM | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4157-6164 | miguelcg@gmail.com |
| María Gloria | del Río Cidoncha | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6074-6838 | cidoncha@us.es |
| Demetrio | Fuentes Ferrera | UCLM | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5386-449X | demetrio.fuentes@uclm.es |
| Rafael E. | Hidalgo Fernández | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4384-6220 | ig1hifer@uco.es |
| Luis | Mansilla Plaza | UCLM | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8652-5945 | luis.mansilla@uclm.es |
| María Paula | Revenga Domínguez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0119-978X | paredom@gmail.com |
| José Ignacio | Rojas Sola | UJA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9001-1050 | jirojas@ujaen.es |
| Julián | Sánchez-Hermosilla López | UAL | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9190-0164 | jusanche@ual.es |
| José | Tejero Manzanares | UCLM | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7004-1604 | z92temaj@uco.es |
| Paula | Triviño Tarradas | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1212-0926 | ig2trtap@uco.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 5: ECONOMÍA AGROALIMENTARIA, DESARROLLO RURAL Y RECURSOS NATURALES

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|--------------|-------------------------|-------------|---|---|
| Manuel | Arriaza Balmón | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4138-9249 | manuel.arriaza@juntadeandalucia.es |
| Sergio | Colombo | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7307-9811 | sergio.colombo@juntadeandalucia.es |
| Rosa | Gallardo Cobos | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2676-360X | rosagallardo@uco.es |
| Fernando E. | Garrido Fernández | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1742-7142 | fgarrido@iesa.csic.es |
| Carlos | Gutiérrez Martín | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4067-8807 | carlos.gutierrez@uco.es |
| Nazaret M. | Montilla López | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9265-1892 | g02molon@uco.es |
| David Jesús | Moscoso Sánchez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4135-1475 | dmoscoso@uco.es |
| Carlos | Parra López | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4923-4169 | carlos.parra@juntadeandalucia.es |
| Eduardo | Ramos Real | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8446-240X | es1raree@uco.es |
| M. Liliana | Reina Usuga | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0935-6834 | z52reusm@uco.es |
| Macario | Rodríguez Entrena | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9339-439X | mrentrena@uco.es |
| Melania | Salazar Ordoñez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3349-8215 | msalazar@uco.es |
| Pedro | Sánchez Zamora | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2331-602X | pedro.sanchez@uco.es |
| Samir | Sayadi Gmada | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3335-8637 | samir.sayadi@juntadeandalucia.es |
| Anastasio J. | Villanueva Rodríguez | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-1384-8372 | anastasioj.villanueva@juntadeandalucia.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 6: GENÓMICA EN LA AGRICULTURA

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|----------------|--------------------|---------------------------|---|---|
| Yoselín | Benítez Alfonso | University of Leeds, UK | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9779-0413 | yoselin.benitez-alfonso@leeds.ac.uk |
| Juan Antonio | Caballero Molina | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0158-5541 | ma1camoj@uco.es |
| Alfonso | Calañas Continente | Servicio Andaluz de Salud | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2807-8761 | contentine@yahoo.es |
| Gabriel | Dorado Pérez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0648-5278 | bb1dopeg@uco.es |
| Francisco José | Esteban Risueño | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4619-0378 | cc0esrif@uco.es |
| Pilar | Hernández Molina | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4743-2807 | ge1hemop@uco.es |
| Fernando | Luque Recio | CAP-J. DE ANDALUCÍA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1679-4776 | fernando.luque@juntadeandalucia.es |
| Plácido | Pascual Morales | CAP-J. DE ANDALUCÍA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8388-9578 | placido.pascual.ext@juntadeandalucia.es |
| Isabel | Rey Fraile | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2122-5124 | Isabel.rey@csic.es |

EQUIPO/LÍNEA 7: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN EL MUNDO RURAL

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|-------------|---------------|-------------|---|--------------------|
| Francisco | Agrela Sainz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2380-4226 | fagrela@uco.es |
| Juan | Agüera Vega | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2089-2643 | jaguera@uco.es |
| Jesús | Ayuso Muñoz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5812-678X | ir1ayuje@uco.es |
| Auxiliadora | Barbudo Muñoz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6540-2575 | g82bamum@uco.es |
| Gregorio L. | Blanco Roldán | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7006-4734 | ir3blog@uco.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 7: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN EL MUNDO RURAL (continuación)

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|--------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Manuel | Cabrera Montenegro | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3518-2583 | manuel.cabrera@uco.es |
| Emilio | Camacho Poyato | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5812-5872 | ag1capoe@uco.es |
| Sergio | Castro García | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0480-1847 | scastr@uco.es |
| Antonio | Daza Sánchez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2400-5055 | me1dasaa@uco.es |
| Irene | Fernández García | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0466-9540 | g52fegai@uco.es |
| Enrique | Fernández Ledesma | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3744-3791 | efledesma@uco.es |
| Jorge | García Morillo | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3385-5462 | jgmorillo@uco.es |
| Jesús A. | Gil Ribes | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8301-9468 | gilribes@uco.es |
| Rafael | González Perea | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6169-0787 | g72goper@uco.es |
| Emilio Jesús | González Sánchez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8031-6595 | am2gosae@uco.es |
| José Ramón | Jiménez Romero | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8414-4615 | ir1jroj@uco.es |
| Martín | López Aguilar | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0548-3649 | ir1loagm@uco.es |
| Antonio | López Uceda | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4514-9541 | p62louca@uco.es |
| Pilar | Montesinos Barrios | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7763-0954 | hh1mobam@uco.es |
| Adela | Pérez Galvín | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7494-6200 | g82pegaa@uco.es |
| Manuel | Pérez Ruiz | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3681-1572 | manuelperez@us.es |
| Juan Antonio | Rodríguez Díaz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9621-7786 | ma2rodij@uco.es |
| Julia | Rosales García | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8065-8966 | jrosales@uco.es |
| Rafael Rubén | Sola Guirado | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2004-8023 | ir2sogur@uco.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 8: INGENIERÍA DE SISTEMAS AGROGANADEROS Y AGROINDUSTRIALES

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|-----------------------|--------------------------------|-------------|---|--------------------|
| M ^a José | de la Haba de la Cerda | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3547-1374 | bt1hacem@uco.es |
| Rafaela | Dios Palomares | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2153-4020 | rdios@uco.es |
| José Antonio | Entrenas León | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-1000-8554 | p82enlej@uco.es |
| Elvira | Fernández de Ahumada | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3371-5382 | g82feahe@uco.es |
| Ana | Garrido Varo | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2554-658X | pa1gavaa@uco.es |
| José Emilio | Guerrero Ginel | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6820-2985 | pa1gugij@uco.es |
| Pablo | Lara Vélez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4151-5644 | pa1lavep@uco.es |
| Francisco | Maroto Molina | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6155-3931 | g02mamof@uco.es |
| Dolores | Pérez Marín | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6629-4003 | dcperez@uco.es |
| M ^a Teresa | Sánchez Pineda de las Infantas | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9466-1170 | bt1sapim@uco.es |
| Irina | Torres Rodríguez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2891-2493 | g72toroi@uco.es |

EQUIPO/LÍNEA 9: INGENIERÍA GEOMÁTICA Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------------------|
| M ^a Jesús | Aguilera Ureña | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3854-2262 | fa1agurm@uco.es |
| Isabel L. | Castillejo González | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7023-0408 | ilcasti@uco.es |
| Ana Isabel | de Castro Megías | INIA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6699-2204 | anadecastro@ias.csic.es |

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 9: INGENIERÍA GEOMÁTICA Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN (continuación)

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|------------------|----------------------|-------------|---|---------------------------|
| José Luis | de la Cruz Fernández | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8596-931X | fa1crfej@uco.es |
| Alfonso | García-Ferrer Porras | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7558-400X | agferrer@uco.es |
| Montserrat | Jurado Expósito | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2796-0565 | montse.jurado@ias.csic.es |
| Francisca | López Granados | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9165-7558 | flgranados@ias.csic.es |
| José Emilio | Meroño de Larriva | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9857-4808 | ir1melaj@uco.es |
| Francisco Javier | Mesas Carrascosa | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5674-1292 | ig2mecaf@uco.es |
| José Manuel | Peña Barragán | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4592-3792 | jmpena@ias.csic.es |
| Alberto Jesús | Perea Moreno | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3196-7033 | g12pemoa@uco.es |

EQUIPO/LÍNEA 10: MEJORA VEGETAL

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|---------------------------|-------------------|-------------|---|------------------------|
| Juan | Gil Ligeró | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7938-442X | ge1gilij@uco.es |
| Teresa | Millán Valenzuela | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1302-1794 | ge1mivat@uco.es |
| Juan | Moral Moral | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-1153-2809 | juan.moral@uco.es |
| M ^a Concepción | Muñoz Díez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7818-2014 | cmdiez@uco.es |
| María Begoña | Pérez Vich | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7085-5173 | bperez@ias.csic.es |
| Isabel | Trujillo Navas | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8706-1305 | ag2trnai@uco.es |
| Leonardo | Velasco Varo | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6638-1035 | flgranados@ias.csic.es |

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 11: NUTRICIÓN MINERAL Y TOLERANCIA A ESTRESSES EN PLANTAS LEÑOSAS

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|------------------|-------------------|-------------|---|---|
| Esteban | Alcántara Vara | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7931-2810 | ag1alvae@uco.es |
| Octavio | Arquero Quilez | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8975-480X | octavio.arquero@juntadeandalucia.es |
| María | Benloch González | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1988-7142 | g72begom@uco.es |
| Manuel | Benloch Marín | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7438-2900 | ag1bemam@uco.es |
| Ricardo | Fernández Escobar | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0722-2699 | ab1feesr@uco.es |
| Rafael | Pérez Vicente | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5180-088X | bv1pevir@uco.es |
| Hava | Rapoport Goldberg | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1431-0598 | hrapoport@ias.csic.es; ag2rappop@uco.es |
| Francisco Javier | Romera Ruiz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5086-5473 | ag1roruf@uco.es |

EQUIPO/LÍNEA 12: OLIVICULTURA Y ELAIOTECNIA

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|-----------------|--------------------|-------------|---|---|
| María de la Paz | Aguilera Herrera | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7657-1438 | mpaguilera@citoliva.es |
| Gabriel | Beltrán Maza | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4281-9132 | gabriel.beltran@juntadeandalucia.es |
| Raúl | de la Rosa Navarro | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0752-9607 | raul.rosa@juntadeandalucia.es |
| Antonio | Jiménez Marquez | IFAPA | https://ORCID.ORG/0000-0001-7254-1496 | antonio.jimenez.marquez@juntadeandalucia.es |
| Lorenzo | León Moreno | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5664-3393 | lorenzo.leon@juntadeandalucia.es |
| Araceli | Sánchez Ortiz | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1648-2924 | araceli.sanchez.ortiz@juntadeandalucia.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 13: PRODUCCIÓN ANIMAL

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|-------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------|
| María Jesús | Alcalde Aldea | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1944-4499 | aldea@us.es |
| Esther | Bartolomé Medina | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0594-6076 | ebartolome@us.es |
| Francisco | Caravaca Rodríguez | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4705-0553 | fp-carava@us.es |
| Manuel | Delgado Pertíñez | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3589-5011 | pertinez@us.es |
| Víctor M. | Fernández Cabanás | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3402-6669 | victorf@us.es |
| Pedro | González Redondo | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3324-2861 | pedro@us.es |
| Alberto | Horcada Ibáñez | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0533-3763 | albertohi@us.es |
| Yolanda | Mena Guerrero | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4249-1771 | yomena@us.es |
| Mercedes | Valera Córdoba | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1742-550X | mvalera@us.es |

EQUIPO/LÍNEA 14: PROTECCIÓN VEGETAL

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|----------|------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Carlos | Agustí Brisach | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1709-1140 | cagusti@uco.es |
| Hani K. | Aldebis Albunnai | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4080-8210 | cr2alah@uco.es |
| Manuel | Avilés Guerrero | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0077-0713 | aviles@us.es |
| Carlos | Avilla Hernández | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6510-3770 | avilla@us.es |
| Eleonora | Barilli | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6234-6312 | ebarilli@ias.csic.es |
| Diego | Barranco Navero | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3782-273X | dbarranco@uco.es |

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 14: PROTECCIÓN VEGETAL (continuación)

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|----------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Francisco J. | Canales Castilla | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7911-856X | fjcanales@ias.csic.es |
| Pablo | Castillo Castillo | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0256-876X | p.castillo@csic.es |
| Berta | de los Santos G ^a De P. | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8242-3378 | berta.santos@juntadeandalucia.es |
| Sara | Fondevilla Aparicio | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0682-8135 | sfondevilla@ias.csic.es |
| Inmaculada | Garrido Jurado | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2178-0013 | G72gajui@uco.es |
| José Luis | González Andújar | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2356-4098 | andujar@ias.csic.es |
| José E. | González Zamora | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2655-1946 | zamora@us.es |
| Dirk | Janssen | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9294-9237 | dirk.janssen@juntadeandalucia.es |
| Blanca B. | Landa del Castillo | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9511-3731 | blanca.landa@csic.es |
| Francisco J. | López Escudero | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3085-0992 | ag2loesj@uco.es |
| Carlos José | López Herrera | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0822-2404 | lherrera@ias.csic.es |
| José María | Melero Vara | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6685-3108 | jmmelero@ias.csic.es |
| Jesús | Mercado Blanco | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1895-5895 | jesus.mercado@ias.csic.es |
| José M ^a | Molina Rodríguez | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5841-7368 | josem.molina@juntadeandalucia.es |
| M ^a Leire | Molinero Ruiz | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5152-0418 | lmolinero@ias.csic.es |
| Gracia | Montilla Bascón | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5612-6698 | gmontilla@ias.csic.es |
| Juan A. | Navas Cortés | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6480-1104 | j.navas@csic.es |
| Juan Emilio | Palomares Rius | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1776-8131 | palomaresje@ias.csic.es |

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 14: PROTECCIÓN VEGETAL (continuación)

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|---------------|------------------|--------------------|---|--|
| Encarnación | Pérez Artés | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3159-9736 | eperezartes@ias.csic.es |
| Sergio | Pérez Guerrero | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3098-9978 | sergio.perez@juntadeandalucia.es |
| Elena | Prats Pérez | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0717-4532 | elena.prats@ias.csic.es |
| Enrique | Quesada Moraga | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4021-3900 | equesada@uco.es |
| Mª Carmen | Raya Ortega | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6545-8344 | ag2raorm@uco.es |
| Nicolás | Rispail | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8730-0273 | nrispail@ias.csic.es |
| Luis F. | Roca Castillo | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4139-5921 | ag3rocal@uco.es; |
| Dolores | Rodríguez Jurado | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2225-8593 | Dolores.rodriguez.jurado@juntadeandalucia.es |
| Diego | Rubiales Olmedo | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9644-8616 | diego.rubiales@ias.csic.es |
| Manuel J. | Ruiz Torres | CAP | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1367-7056 | manuelj.ruiz.torres@juntadeandalucia.es |
| Ignacio | Solís Martel | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4807-1070 | isolis@us.es |
| Miguel | Talavera Rubia | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7484-6082 | miguel.talavera@juntadeandalucia.es |
| Antonio J. | Trapero Casas | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3089-8301 | ag1trcaa@uco.es |
| Enrique | Vargas Osuna | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0852-8227 | cr1vaose@uco.es |
| Leonardo | Velasco Arjona | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6638-1035 | leonardo.velasco@juntadeandalucia.es |

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 15: SISTEMAS FORESTALES Y AGROSILVOPASTORALES. ENERGÍAS Y RECURSOS RENOVABLES

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|--------------------------|------------------------|-------------|---|--------------------------------------|
| Begoña | Abellanas Oar | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8734-5009 | ir1aboab@uco.es |
| M ^a Dolores | Carbonero Muñoz | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2301-4301 | mariad.carbonero@juntadeandalucia.es |
| Francisco José | Casares de la Torre | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8768-1499 | casares@uco.es |
| Simón | Cuadros Tavira | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-4387-7235 | scuadros@uco.es |
| Luis Manuel | Fernández de Ahumada | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2355-0190 | lmfernandez@uco.es |
| M ^a del Pilar | Fernández Rebollo | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7215-412X | ir1ferep@uco.es |
| Rafael | López Luque | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1963-0523 | fa1lolur@uco.es |
| Ángel | Lora González | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2851-7047 | cr1logoa@uco.es |
| Enriqueta | Martín-Consuegra Fdez. | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5470-6963 | cr1mafee@uco.es |
| Cristina | Prades López | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4386-8315 | ir1prloc@uco.es |
| José C. | Ramírez Faz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1835-7406 | ir1rafaj@uco.es |
| M ^a Esperanza | Sánchez Hernández | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0874-0180 | ag1sahem@uco.es |
| M. Socorro | Serrano Moral | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3896-1993 | a12semom@uco.es |
| Ángel María | Villegas Fernández | CSIC | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0504-4948 | avillegas@ias.csic.es |
| Ricardo | Zamora Díaz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2670-9002 | ig1zadir@uco.es |

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 16: TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|----------------|-----------------------|-------------|---|-----------------------------------|
| Itziar | Aguirre Jiménez | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3271-5727 | ltziar@us.es |
| Luis | Andreu Cáceres | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8741-127X | landreu@us.es |
| Francisco José | Arenas Arenas | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-4939-7219 | fjose.arenas@juntadeandalucia.es |
| Vidal | Barrón López de Torre | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1484-1655 | cr1balov@uco.es |
| Eusebio | Carmona Chiara | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3503-0894 | eusebio@us.es |
| Laura | Casanova Lerma | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2729-4793 | laucaler@us.es |
| Pedro | Cermeño Sacristán | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0168-4312 | pedro.cermeno@juntadeandalucia.es |
| Mireia | Corell González | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5955-0048 | mcorell@us.es |
| M. Carmen | del Campillo García | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5098-2290 | ef1cagam@uco.es |
| Antonio | Delgado García | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8789-8674 | adelgado@us.es |
| Isabel | Díaz de la Torre | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5349-0996 | isabeldiaz@us.es |
| Gregorio | Egea Cegarra | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6285-0981 | gegea@us.es |
| Rafael | Fernández Cañero | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3407-9445 | rafafc@us.es |
| José María | García Martos | | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5669-218X | jmgarcia@cica.es |
| Carmen | Giménez Padilla | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7518-3639 | cgimenez@uco.es |
| Mª del Rocío | Jiménez González | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9020-2065 | rjg@us.es |
| Nuria | López Martínez | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-2435-8897 | nlopez@us.es |
| Fernando | Martínez Moreno | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5852-1851 | fernan@us.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 16: TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL (continuación)

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|--------------------|-----------------------|-------------|---|------------------------|
| María José | Martín-Palomo García | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0314-4363 | mjpalomo@us.es |
| Ana M ^a | Morales Sillero | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8436-3620 | amorales@us.es |
| María Teresa | Moreno Aguirre | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6985-2913 | mtmoreno@us.es |
| Alfonso | Moriana Elvira | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5237-6937 | amoriana@us.es |
| Luis | Pérez Urrestarazu | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3378-9285 | lperez@us.es |
| José Manuel | Quintero Ariza | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5075-0641 | jqariza@us.es |
| Pilar | Rallo Morillo | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-5673-9136 | prallo@us.es |
| Antonio | Rodríguez Lizana | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1436-465X | arodriguez2@us.es |
| Antonio Rafael | Sánchez Rodríguez | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8734-2035 | antonio.sanchez@uco.es |
| M ^a Paz | Suarez García | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2996-0681 | maripaz@us.es |
| Encarnación V. | Taguas Ruiz | UCO | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3848-7817 | evtaguas@uco.es |
| José María | Urbano Fuentes-Guerra | US | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-6644-8129 | urbano@us.es |

EQUIPO/LÍNEA 17: TECNOLOGÍA POSCOSECHA E INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|--------------|---------------|-------------|---|--|
| Emma | Cantos Villar | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-8560-8821 | emma.cantos@juntadeandalucia.es |
| José Antonio | García Mesa | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-3663-3243 | josea.garcia.mesa@juntadeandalucia.es |
| M. Isabel | López Infante | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9215-1505 | mariai.lopez.infante@juntadeandalucia.es |

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

TABLA DE INVESTIGADORES POR EQUIPO DE INVESTIGACIÓN CON CÓDIGO ORCID Y DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

EQUIPO/LÍNEA 17: TECNOLOGÍA POSCOSECHA E INDUSTRIA AGROALIMENTARIA (continuación)

| NOMBRE | APELLIDOS | INSTITUCIÓN | ORCID | CORREO ELECTRÓNICO |
|---------------|------------------|--------------------|---|--|
| José Manuel | Moreno Rojas | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-9372-1346 | Josem.moreno.rojas@juntadeandalucia.es |
| Salvador | Nadal Moyano | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-1718-6477 | salvador.nadal@juntadeandalucia.es |
| Víctor | Ortiz Somovilla | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-0868-4692 | victor.ortiz@juntadeandalucia.es |
| Gema | Pereira Caro | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-3162-0432 | mariag.pereira@juntadeandalucia.es |
| Belén | Puertas García | IFAPA | HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-5537-3088 | mariab.puertas@juntadeandalucia.es |