

8^a JORNADAS RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE CÓRDOBA

2, 3 y 4
de octubre
de 2024

Rectorado
Universidad
de Córdoba

PROGRAMA

RESIDUOS CERO: EL HORIZONTE FUTURO

 **COMPOSTAJE**
RED ESPAÑOLA

Miércoles 2 OCTUBRE

09:30 - 12:00

Acreditación y entrega de documentación en Rectorado UCO

10:00 - 10:45

Inauguración Oficial

- Rectorado Universidad de Córdoba
- Alcaldía Ayuntamiento de Córdoba
- Presidencia de la RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE
- Decanato Facultad de Ciencias de la UCO.
- Presidente Comité Organizador.

10:45 - 11:30

Conferencia Inaugural

D^o. María Pilar Bernal, CEBAS.

"Los residuos orgánicos. Una historia interminable"

11:30 - 12:00

Pausa Café y Sesión 1 Poster

CARACTERIZACIÓN DE ESTIÉRCOLES VACUNOS. FUENTE DE MATERIA ORGÁNICA, NUTRIENTES Y SOSTENIBILIDAD: PROYECTO PROVACUNO

Rosa Rubio, Elena Sanchís, Miguel A. Mira-Urios, Ana García-Rández, Aurelia Perez-Espinosa, Encarnación Martínez-Sabater, Javier Andreu, Salvador Calvet, Raúl Moral
Grupo GIAAMA, Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental CIAGRO.

ESTUDIO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE FLUJOS DE MATERIA: VALORIZACIÓN Y COMPOSTAJE

María Salinas, Hansi Martínez, Encarni Muñoz, Mari Carmen Gutiérrez, Arturo F. Chica, José Ángel Siles y María de los Ángeles Martín
Universidad de Córdoba

GESTIÓN DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS MEDIANTE EL COMPOSTAJE

Lorena Zajara, Susana Ruiz, Julian Rufo, Elena Ordiales
Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario, CTAEX

OBTENCIÓN Y EVALUACION FISCOQUÍMICA DE COMPOSTAS OBTENIDAS CON RESIDUO SOLIDO DE CAFÉ Y ESTIERCOL BOVINO

Angélica Lopez-Gomez, Martha Rosales-Castro, María Elena Pérez-Lopez
Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR México

OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA EL TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE LA BIOMASA DE LAS ALGAS DEL GÉNERO SARGASSUM

Fany Omary Arias-Ruiz, Concepción Paredes
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), República Dominicana

PROYECTO AL-COMPOST: MEJORA DE LA CINÉTICA DEL COMPOSTAJE DE ALPERUJO MEDIANTE ESTRATEGIAS DE DEFENOLIZACIÓN Y BIOAUMENTO

Tatiana Robledo-Mahón, Guillermo Rodríguez-Gutiérrez, Juan Fernández-Bolazos Guzmán, Fernando González Feroso, Agustín Andreu, Juan Cubero-Cardoso, Jesús González, Elisabet Aranda, Concepción Calvo y Antonio Serrano
Instituto de Investigación del Agua, Granada

PROYECTO DE CIENCIA CIUDADANA RECICOMPHUERTOS: RECICLAMOS EL COMPOST DE RESIDUOS URBANOS DE RECOGIDA SELECTIVA EN LOS HUERTOS URBANOS

Rafael López, Sabina Rossini, Paula Madejón, Adela Moreno
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS)

RECIRCULACIÓN DE LOS RESTOS DE PODA URBANA DE VALENCIA MEDIANTE COMPOSTAJE IN SITU. RESUMEN DE TRES AÑOS DE EXPERIENCIAS

Z. Emil Blesa Marco, Ana García-Rández, Carlos Gómez, Jamil J. Sánchez, M^o Dolores Perez-Murcia, Encarnación Sabater, Enrique Agulló, Javier Andreu, Raul Mora
Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH)



VALORIZACIÓN DE RECURSOS ECOSISTÉMICOS FORESTALES MEDIANTE COMPOSTAJE. PROYECTO BIOCUMFOREST

María Cruz García-González, Mercedes Sánchez-Báscones, Ernesto Gómez-Sobrino, Beatriz Molinuevo-Salces, Paula Calvo Diego y Laura Buzón-Durán
Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Universidad de Valladolid

VALORIZACIÓN DEL COMPOST MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE FOSFORO Y PROTEÍNAS

Paula Calvo de Diego, María Cruz García-González, Matías B. Vanotti, Ernesto Gómez-Sobrino, Laura Buzón-Durán, Mercedes Sánchez-Báscones y Beatriz Molinuevo-Salces
Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Universidad de Valladolid

OPTIMIZACIÓN DEL CO-COMPOSTAJE DE RESTOS DE VIVERO DE VID

Ana García-Rández, Carlos Gómez, M^a Dolores Perez-Murcia, Encarnación Sabater, Enrique Agulló, Javier Andreu, M. T. Cháfer, R. Moral
Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH)

GO-CHAMPLAST: CREACIÓN DE UNA NUEVA CADENA DE VALOR EN LA PRODUCCIÓN DE CHAMPIÑONES MEDIANTE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Emilio Rascón, Daniela Ramírez y Martin Hitzl
Centro Tecnológico de Investigación del Champiñón de La Rioja

ASPECTOS LIMITANTES DEL COMPOSTAJE DE DESTRIO DE GRANADA. CARACTERÍSTICAS NECESARIAS DE LOS COINGREDIENTES

Z. Emil Blesa Marco, Ana García-Rández, Joaquín Parra, Alfonso Giner, M^a Dolores Perez-Murcia, Encarnación Sabater, Enrique Agulló, Javier Andreu, Raul Moral
CIAGRO, Universidad Miguel Hernández

AVANCES EN LA INDUSTRIA DEL CUERO: UN ENFOQUE EN LA COMPOSTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Alberto Vico, María Isabel Maestre, Marcelo Bertazzo, Francisca Arán-Ais, Elena Orgilés
INESCOP

BIOCHAR: APORTACIONES PRESENTES Y FUTURAS EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE

Antoni Sánchez
Grupo de Investigación en Compostaje (GICOM), Universitat Autònoma de Barcelona

CAMBIOS ESTRUCTURALES Y COMPOSICIONALES EN EL COMPOST DE ALPERUJO DURANTE LA TORREFACCIÓN: UN ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO

Marta P. Rueda, Francisco Comino, Víctor Aranda, María José Ayora-Cañada, Ana Domínguez-Vidal
Universidad de Jaén

CAMPUSTAJES: EL COMPOSTAJE EN CAMPUS UNIVERSITARIOS ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN A NIVEL ESTATAL

Carlos Jiménez-Martínez Inazio Irigoien-Iriarte
Universidad de La Laguna

ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS DE USO VETERINARIO MEDIANTE COMPOSTAJE HIPERTERMOFILO: OPORTUNIDADES PARA CULTIVOS DEL SECTOR ECOLÓGICO

Esther Vega, Isabella de Bona, Nagore Guerra, Meritxell Gros, Alexandre Sánchez-Melsió, Mabel Mora
Centre Tecnològic BETA, Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

12:00 - 14:30

Sesión I: Procesos y Calidad del Compost I

Moderadores: M^a Ángeles Gómez Sánchez y Fco. Javier Andreu Rodríguez

ANÁLISIS DE MATERIA ORGÁNICA EN PROCESOS DE COMPOSTAJE: METABOLÓMICA Y TERMOGRAVIMETRÍA

M.D. Pérez-Murcia, C. Álvarez-Alonso, M.A. Bustamante, N. Manrique, S. Sánchez-Méndez, F.J. Andreu-Rodríguez, L. Orden, I. Irigoien, M. López, R. Moral, C. Paredes, F.C. Marhuenda Egea
CIAGRO, Universidad Miguel Hernández



EVALUACIÓN DEL COMPOSTAJE PARA EL TRATAMIENTO Y REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS RECALCITRANTES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA DEL ACEITE DE OLIVA

Luis Manuel Torres Ginés, Antonio Davó Sarrión, Francisco Javier Andreu Rodríguez, Raúl Moral, Frutos C. Marhuenda Egea, Germán Tortosa
Ecoindustria del Reciclado S.L. (EIDER), Granada

HIGIENIZACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES DE TOMATE INFECTADOS CON EL VIRUS DEL RUGOSO (TOBRFV) MEDIANTE COMPOSTAJE

Ana J. Toribio, Melisa Preda, Francisca Suárez-Estrella, Jesús Salinas, Víctor Carpena-Istán, Rosario Lerma-Moliz, Raúl Jiménez, Martín Segado-Pérez, María J. López
Universidad de Almería

MICROORGANISMOS IMPLICADOS EN LA DEGRADACIÓN DE PLÁSTICOS DURANTE EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS VEGETALES DE LA HORTICULTURA INTENSIVA

Martín Segado-Pérez, Marta del Pino-Fortes, Jesús Salinas, Víctor Carpena-Istán, María J. Estrella-González y María J. López
Universidad de Almería

14:30 - 16:00

Comida de Trabajo

16:00 - 17:30

Sesión II: Procesos y Calidad del Compost II

Moderadores: Aina Canaletta Safont y Francisca Suárez Estrella

CARACTERIZACIÓN DE COMPOST OBTENIDOS CON DISTINTAS MEZCLAS DE FORS Y PODA A ESCALA PILOTO

Eva Fernández Gómez, Luis Roca-Pérez, Vicente Mars, Pedro López, Oscar Andreu, Rafael Boluda
Universitat de València

CO-COMPOSTAJE DE LODOS DE DEPURADORA CON DIFERENTES PROPORCIONES DE RESIDUOS DE PODA. ESTUDIO DE CASO EN LA CIUDAD DE AMBATO (ECUADOR)

Julio Idrovo-Novillo, Irene Gavilanes-Terán, Abigail Cevallos-Guamán, Cristoffer Sánchez-Bonilla, Cristian Chuquín-Enríquez, Concepción Paredes
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador

EFFECTOS DE LA ADICIÓN DE LACTOSUERO EN EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y EN LA HIGIENIZACIÓN Y CALIDAD DEL COMPOST OBTENIDO

Irene Gavilanes-Terán, Steven Ramos-Romero, Julio Idrovo-Novillo, Sandra Noemí Escobar-Arrieta, María José-Bermeo, Víctor Hugo Valverde-Orozco, Alessandro Idrovo-Gavilanes, Julio Idrovo-Gavilanes, Concepción Paredes
Facultad de Ciencias, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS PRODUCIDOS EN UNA BODEGA Y UNA INDUSTRIA DE SELECCIÓN DE CEREALES MEDIANTE COMPOSTAJE

Mercedes Sánchez-Báscones, María Cruz García-González, Ernesto Gómez-Sobrino, Beatriz Molinuevo-Salces, Paula Calvo Diego y Laura Buzón-Durán
Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Universidad de Valladolid (ETSIAA-Uva)

EVALUACIÓN DE LA BIODEGRADABILIDAD DE NUEVAS BATERÍAS BIODEGRADABLES Y COMPOSTABLES EN DIFERENTES ESCENARIOS DE FIN DE VIDA

Raquel Barrena, Jonathan Michel Barba Godínez, Laura Talens, Teresa Gea
Grupo de Investigación en Compostaje (GICOM), Universitat Autònoma de Barcelona

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE COMPOSTAJE INDUSTRIAL DE PURINES PORCINOS, ALPERUJO Y RESTOS DE PODA, USANDO PELOTAS DE TENIS USADAS COMO ESTRUCTURANTE INERTE

Juan Aviño-Calero, Ernesto Santateresa, Luciano Orden, Evan A.N. Marks, Encarnación Martínez Sabater, Javier Andreu-Rodríguez, José Antonio Saéz-Tovar, M. Dolores Pérez-Murcia, M. Ángeles Bustamante, Raúl Moral
Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental, Universidad Miguel Hernández



17:30 - 18:00

Pausa Café y Sesión 2 Poster

APLICACIÓN DE LA BIOECONOMÍA CIRCULAR A SARMIENTOS CON PATOLOGÍAS DE LA MADERA: EL COMPOSTAJE COMO ALTERNATIVA DE GESTIÓN

M^a Dolores Vela-Delgado; Carlos Agustí-Brisach; Zulema Piñeiro, David Ruano, José L. García-Morales
IFAPA Rancho de la Merced. Jerez de la Frontera

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA EN PILAS DE COMPOSTAJE DE LODOS DE EDAR: UNA APROXIMACIÓN METAGENÓMICA PARA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES A LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Valentín Ángel Limón, Inmaculada García-Romero, Laura Pérez, Francisca Reyes-Ramírez, Juan Carlos Gutiérrez, Eva María Camacho, Enrique Ramos, María del Valle Palenzuela, María de las Nieves López de Lerma, Fernando Sánchez, Rafael Andrés Peinado, Antonio Rosal
Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD/CSIC/JA). Universidad Pablo de Olavide

CO-COMPOSTAJE DE DEYECCIONES CUNICOLAS COMO ESTRATEGIA REGIONAL HACIA LA BIOECONOMIA CIRCULAR

Nagore Guerra, Roser Iborra, Laura Foix, Daniel Cantabella, Oscar Martínez
Centro Tecnológico BETA. (Red TECNIO), Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

CO-COMPOSTAJE DE LA CÁSCARA DE PLÁTANO Y RESIDUO SÓLIDO MUNICIPAL: EFECTO EN EL IMPACTO ODRIFERO

Arturo Fco. Chica, M. Ángeles Martín, José A. Siles, M. Carmen Gutiérrez
Universidad de Córdoba

COVS GENERADOS EN LOS CONTENEDORES DE CÓRDOBA: CUANTIFICACIÓN MEDIANTE CG-EM

M^a Ángeles Martín, Hansi Martínez, María Salinas, Arturo Fco. Chica, M^a Carmen Gutiérrez, José Ángel Siles
Universidad de Córdoba

ESTUDIO DEL EFECTO DEL USO DE DIFERENTES ADITIVOS Y CUBIERTA GEOTEXTIL EN EL CO-COMPOSTAJE DE DIFERENTES MEZCLAS CON ALPECHIN

Miguel Ángel Mira Urios, José A. Sáez, Enrique Agulló, Encarnación Martínez Sabater, Zbigniew Emil Blesa Marco, Luciano Orden, María Dolores Pérez-Murcia, Raúl Moral
Grupo GIAAMA, Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental CIAGRO

MEDICIÓN AVANZADA DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS EN INSTALACIONES DE GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS: PROYECTO OPTIFANGS

Antonio Ruiz Canales, Xavier Barber Javier Martín-Pozuelo, Encarnación Martínez-Sabater, Evan Marks, Jerónimo Franco, Amadeo Samper, Javier Andreu, Raul Moral
Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH), Universidad Miguel Hernández

OPTIMIZACIÓN DE COMPOSTAJE DE ESTIÉRCOL VACUNO. CO-COMPOSTAJE Y ADITIVACIÓN

Rosa Rubio, Miguel Ángel Mira-Urios, Aurelia Pérez-Espinosa, José A. Sáez-Tovar, Javier Andreu, Encarnación Martínez-Sabater, Enrique Agulló, Luciano Orden, R. Moral
Grupo GIAAMA, Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental CIAGRO
Universidad Miguel Hernández de Elche

SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE CO-COMPOSTAJE DE ALPERUJO Y OTROS RESIDUOS AGRÍCOLAS Y GANADEROS A ESCALA INDUSTRIAL: EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS Y ESPECTROSCÓPICOS

Marta P. Rueda, Francisco Comino, Víctor Aranda, Miguel J. Jiménez Berni, María José Ayora-Cañada, Ana Domínguez-Vidal
Universidad de Jaén

TÉ DE COMPOST: UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA EL CRECIMIENTO Y LA RESILIENCIA FRENTE A SEQUÍA EN PLANTAS DE TOMATE

Ana Isabel González-Hernández, María Ángeles Gómez-Sánchez, Rodrigo Pérez-Sánchez, María Remedios Morales-Corts
Universidad de Salamanca



USO DE COMPOST PROCEDENTES DE COMPOSTAJE COMUNITARIO Y URBANO DESCENTRALIZADO COMO ENMIENDA DE SUELO: DINÁMICA DEL NITROGENO

C. Álvarez-Alonso, M.D. Pérez-Murcia, N. Manrique, E. Martínez-Sabater, S. Sánchez-Méndez, I. Irigoien, M. López, L. Orden, Raúl Moral, M.A. Bustamante
CIAGRO, Universidad Miguel Hernández

MEJORA DEL MANEJO DE PURINES MEDIANTE CO-COMPOSTAJE IN-FARM EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Ana García-Rández, M^a Dolores Perez-Murcia, Encarnación Sabater, Enrique Agulló, J. Andreu, M. T. Cháfer, J. Gómez, E. Sanchís, S. Calvet, R. Moral
Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH), Univ. Miguel Hernández

18:00 - 19:30

Sesión III: Compostaje y emisiones de olor

Moderadores: M^a Carmen Gutiérrez
Martín y Raquel Barrena Gómez

CERTIFICACIÓN E&T&C: UNA NUEVA FORMA DE CALIFICAR EL COMPROMISO, LA TRANSPARENCIA Y LA COMUNICACIÓN EN LA INDUSTRIA - CUANDO LA UNIDAD DE OLOR NO ES SUFICIENTE

Ainhoa Antón, Carlos Díaz, Cyntia Izquierdo
Olores.org.

PROLOR, UN SOFTWARE DE PRONÓSTICO DE OLOR SENCILLO PARA CUMPLIR CON LA MTD 37

Díaz Jiménez Carlos, Izquierdo Zamora Cyntia , Antón García Ainhoa , Bianconi Roberto, Bellasio Roberto
Ambiente et Odora

PRIMERA NORMA UNE 77270: CONSTRUCCIÓN DE MAPAS DE OLOR COLABORATIVOS MEDIANTE CIENCIA CIUDADANA

Cyntia Izquierdo, Carlos Diaz, Ainhoa Antón, Fernando Andrés, Jose Manuel Felisi, Isabel de Lucas
Ambiente et Odora

DEODORIZACIÓN DEL PROCESO DE COMPOSTAJE DE BIORRESIDUOS CON INSECTOS: BIOINGENIERÍA CON LARVAS DE MOSCA SOLDADO NEGRA

María Salinas; Belén Ceular, María de los Ángeles Martín
Universidad de Córdoba

ESTUDIO DE LAS EMISIONES GASEOSAS DEL COMPOSTAJE DE FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS MUNICIPALES (FORM): DIFERENCIAS ENTRE FORM Y DIGESTATO DE FORM A ESCALA REAL

Elena Olivera-Begué, Daniel González, Antoni Sánchez
Grupo de Investigación en Compostaje (GICOM), Universitat Autònoma de Barcelona

EVALUACIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DURANTE PROCESOS DE CO-COMPOSTAJE DE ALPERUJO

Francisco J. Ruiz-Castilla, María del Carmen Gutiérrez, José Ángel Siles, Arturo F. Chica, María de los Ángeles Martín.
Universidad de Córdoba

19:30-21:00

Visita Turística

21:00

Cóctel de bienvenida en la Sala Mudéjar del Alcázar de los Reyes Cristianos



09:30 - 11:30

Sesión IV: Alternativas al compostaje

Moderadores: Salustiano Mato de la Iglesia y Engracia Madejón Rodríguez

CARACTERÍSTICAS DEL BIOCHAR PROCEDENTE DE BIOMASA GENERADA EN PROCESOS DE FITO-RECUPERACIÓN

M^a Pilar Bernal, Alicia Fernández Guerrero, Paula Bernal Molina, Rafael Clemente

Centro de Edafología y Biología aplicada del Segura, CSIC. Murcia

CONVERSIÓN DE LODOS PROCEDENTES DE UNA EDAR URBANA EN CARBONES ACTIVADOS DE ALTA CALIDAD

Hansi Martínez, M^a Carmen Gutiérrez, Almudena Benítez, Juan Luis Gómez-Cámer, Álvaro Caballero, M^a Ángeles Martín Santos

Universidad de Córdoba

EFFECTO DE DISTINTAS ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN DE UN REACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANA

Encarnación Díaz-Domínguez; María Eugenia Ibáñez-López; José L. García-Morales

Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO), Universidad de Cádiz

ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA Y ESPECIES DE FÓSFORO MEDIANTE RMN DURANTE LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA DE RESIDUOS AGROGANADEROS

Antonio Moreno-Robles, Daniel Silva-Abilleira, Adela de la Orden, Víctor Méndez, Beatriz Omil, Miguel Cordero, Verónica Piñeiro, Julia Barciela, Rosa Peña, Sagrario García-Martín, Juan Carlos Rodríguez, Santiago Aguilar, Higinio Mougán, Enrique Otero, César Iglesias, Héctor Dopico, Cristóbal Piñon, Jacobo Feás, Carlos Herrero, David Miranda, Pablo Souza-Alonso, José M. de la Rosa, Agustín Merino

Universidad de Santiago de Compostela

ESTUDIO DE LA FITO Y ECOTOXICIDAD PRESENTE EN LODOS DE ALPECHÍN Y SU EFECTO SOBRE LA DIVERSIDAD METABÓLICA DEL RESIDUO

María R. Martínez-Gallardo, Anabel Miñarro, Macarena M. Jurado, Víctor Carpena-Ístán, Jesús Salinas, y María J. López

CITE II-B, Universidad de Almería

MICORREMEDIACIÓN DEL ALPERUJO PARA SU USO COMO ENMIENDAS ORGANICAS

María Camila Espinosa-Aranque, Gloria Andrea Silva-Castro, Silvia Moreno-Morillas, Marina Pareja-Valero, Hanan El Bakkali, Inmaculada García-Romera

MAFA Vegetal Ecobiology. Granada

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE LIXIVIADOS ESTABILIZADOS PROCEDENTES DEL COMPOSTAJE DE RESTOS VEGETALES A ESCALA INDUSTRIAL

María J. Estrella-González, Paula Vilchez-Sánchez, Víctor Carpena-Istán, Francisca Suárez-Estrella y María J. López

CITE II-B, Universidad de Almería

VALORIZACIÓN AGRONÓMICA DE ALGAS INVASORAS: PROYECTO BOKAMURAE

Juan A. López-González, Macarena del Mar Jurado, María J. Estrella-González, Francisca Suárez-Estrella, María del Carmen Salas, María Luz Segura, Ismael Hachero, María J. López

CITE II-B, Universidad de Almería

11:30 - 12:00

Pausa Café y Sesión 3 Poster

APLICACIÓN AGRÍCOLA DE COMPOST DE LODOS DE ECANO EN VIÑEDOS DE UNA ZONA DE SECANO DE EXTREMADURA

Fernando Sánchez, María del Valle Palenzuela, Laura Pérez, María de las Nieves López de Lerma, Juan Carlos Gutiérrez, Enrique Ramos, Rafael Andrés Peinado, Antonio Rosal

Universidad de Córdoba



APLICACIÓN AGRONÓMICA DE COMPOST PROCEDENTES DE COMPOSTAJE COMUNITARIO Y URBANO DESCENTRALIZADO EN EL CULTIVO DE LECHUGA

C. Álvarez-Alonso, M.A. Bustamante, N. Manrique, S. Sánchez-Méndez, F.J. Andreu-Rodríguez, L. Orden, A. Pérez-Espinoza, E. Martínez-Sabater, I. Irigoien, M. López, R. Moral y M.D. Pérez-Murcia
CIAGRO, Universidad Miguel Hernández

APLICACIÓN DE COMPOSTA DE CAFÉ: SU EFECTO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL SUELO Y EL CULTIVO DE RABANO

Angelica Lopez-Gomez, Martha Rosales-Castro, María Elena Pérez-Lopez
Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR Durango México

COMPOST ECOLÓGICO Y CUBIERTAS VEGETALES PARA AUMENTAR LA CALIDAD DEL SUELO EN EL CONTEXTO DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Laura L. de Sosa, Carmen García, Paula Madejón y Engracia Madejón
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC)

EJEMPLO DE GESTIÓN SOSTENIBLE MEDIANTE AGROCOMPOSTAJE DE LOS RESIDUOS DE ALMAZARA EN UNA COOPERATIVA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

N. Manrique, Cristina Álvarez-Alonso, S. Sánchez-Méndez, Carlos Gómez, Enrique Agulló, Ana García-Ránde, Vicente Blay, Ignacio Irigoien, Marga López, Raúl Moral, M^o Dolores Pérez-Murcia, M^o Ángeles Bustamante
CIAGRO, Universidad Miguel Hernández

ANÁLISIS DE UN MODELO DE GESTIÓN DE UN HUERTO COMUNITARIO. RESIDUOS, CULTIVOS Y AGUA

Fátima Azougagh, Ignasi Riera, María Vallès, López, Marcelo Guzmán, Guillem Roura, Francisco Iranzo
Universitat Politècnica de Catalunya

EL COMPOSTAJE COMO EJE VERTEBRADOR EN LA ECONOMÍA CIRCULAR DE LAS BODEGAS LUIS PÉREZ

Paula Rodríguez-Reyes; Encarnación Díaz-Domínguez; María Eugenia Ibáñez-López; M^o Dolores Vela Delgado; José L. García-Morales
Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO), Universidad de Cádiz

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES AGRONÓMICAS DE RESIDUOS AGRO-GANADEROS TRANSFORMADOS

Jorge Márquez-Moreno, Sara M. Pérez-Dalí, Águeda Sánchez-Martín, Antonio Moreno, Pablo Souza, Daniel Silva, Agustín Merino, y José M^o De la Rosa
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, IRNAS-CSIC.

EL COMPOST DE ALPERUJO COMO FUENTE DE BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO PARA LA ELABORACIÓN DE BIOFERTILIZANTES

Sara Pérez González, María J. Delgado, Socorro Mesa, Germán Tortosa
Grupo Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias Rizosféricas (NITRORHIZ), EEZ, CSIC, Granada

PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE FERMENTACIÓN OSCURA DE EFLUENTES AGRO-INDUSTRIALES

Encarnación Díaz-Domínguez, M. Eugenia Ibáñez-López, José L. García-Morales and Francisco J. Fernández-Morales
Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO). Universidad de Cádiz.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS DEL OLIVAR CON LARVAS DE MOSCA SOLDADO NEGRA COMO ALTERNATIVA MÁS SOSTENIBLE AL COMPOSTAJE Y VERMICOMPOSTAJE

Ana Isabel Palma Toro, Antonio Rodríguez García, Rogelio Nogales, Jesús Dionisio Fernández Bayo
Universidad de Granada

UTILIZACIÓN DE COMPOST E INOCULACIÓN MICROBIANA PARA PROMOVER EL CRECIMIENTO VEGETAL Y LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES EN SUELOS AGRÍCOLAS

Rafael Clemente, Fuensanta Caravaca, Antonio Roldán, M^o Pilar Bernal
Depto. Conservación de Suelos y Agua y Manejo de Residuos Orgánicos, Centro de Edafología y Biología aplicada del Segura, CSIC. Murcia



12:00 - 14:30

Sesión V: Aplicaciones del Compost I

Moderadores: José Ángel Siles
López y Beatriz Molinuevo Salces

APLICACIÓN DE EXTRACTOS DE COMPOST EN TOMATE MEDIANTE ESTRATEGIAS COMBINADAS CON MICORRIZAS ARBUSCULARES: EFECTO SOBRE LA DISPONIBILIDAD DE FÓSFORO Y LA RESISTENCIA A HONGOS PATÓGENOS

Francisca Suárez-Estrella, Natalia Requena, David Figueira-Galán, Diana Schwarz, Stephanie Heupel, Macarena Jurado, Juan A. López-González y María J. López
CITE II-B, Universidad de Almería

CARÁCTER BIOPESTICIDA DE LA MICROBIOTA PRESENTE EN LODOS DE ALPECHÍN: APLICACIONES AGROBIOTECNOLÓGICAS

Rosario Lerma-Moliz, Francisca Suárez-Estrella, Víctor Fernández-González, Raúl Jiménez, Raúl Moral, José A. Sáez, María José López
CITE II-B, Universidad de Almería

EFECTO DE LAS CONDICIONES DE CONSERVACIÓN SOBRE LA BIODIVERSIDAD MICROBIANA DE EXTRACTOS DE COMPOST Y SU CAPACIDAD SUPRESIVA FRENTE A HONGOS FITOPATÓGENOS

Raúl Jiménez, Francisca Suárez-Estrella, Alejandro Robles Rull, Rosario Lerma-Moliz, María J. López
Universidad de Almería

FERTILIZACIÓN CON COMPOST EN PISTACHERO: EFECTO EN LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS FRUTOS

M. R. Morales-Corts, M.I Saludes-Zanfaño, A.M. Vivar-Quintana
Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales.
Universidad de Salamanca. 37007. Salamanca.

FITORREMEDIACIÓN ASISTIDA PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS ORGANOCLORADOS

Lobo M.C, Gil-Díaz M, Mancho C, Gutiérrez A, González J, García-Gonzalo P.
Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario IMIDRA. Alcalá de Henares (Madrid)

FUNCIONALIDAD BIOFERTILIZANTE Y BIOPESTICIDA DE COMPOST DE LODOS DE ALPECHÍN

María José López, María del Mar Sánchez, Nerea Hernández, Macarena del Mar Jurado, María J. Estrella-González, Víctor Carpena-Istán, Martín Segado-Pérez, José A. Sáez, Raúl Moral, Francisca Suárez-Estrella
CITE II-B, Universidad de Almería

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE USO DE UN COMPOST DE RSU DE RECOGIDA SELECTIVA EN EL RENDIMIENTO DE HORTALIZAS CULTIVADAS EN HUERTOS URBANOS

Rafael López, Paula Madejón, Sabina Rossini
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS)

LA INOCULACIÓN DE SUELO CONTAMINADO CON PLÁSTICO CON UN CONSORCIO MICROBIANO VEHICULIZADO EN VERMICOMPOST AUMENTA LAS ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS INVOLUCRADAS EN LA DEGRADACIÓN DE LOS ALCANOS

Víctor Carpena-Istán, Macarena M. Jurado, Jesús Salinas, Martín Segado-Pérez, Juan A. López-González, María J. Estrella-González, Ana Toribio, María R. Martínez-Gallardo, Francisca Suárez-Estrella, José Sáez, Raúl Moral, María J. López
CITE II-B, Universidad de Almería

RESIDUOS ORGÁNICOS COMO ENMIENDAS Y COMO BARRERAS ADSORBENTES: EFECTO EN LA MOVILIDAD DE FUNGICIDAS EN UN SUELO DE VIÑEDO

Asier Barrio, Marisol Andrades, M. Sonia Rodríguez Cruz, Jesús M. Marín Benito
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC) Salamanca



14:30 - 16:00

Comida de Trabajo

16:00 - 17:45

Sesión VI: Innovaciones Biotecnológicas

Moderadores: M^a Carmen Lobo Bedmar
y Ernesto Santateresa Forcada

ASLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE UN INÓCULO MICROBIANO ESPECIALIZADO EN LA ELIMINACIÓN DE NITRÓGENO A PARTIR DE MUESTRAS DE PURINES

Macarena M. Jurado, Ana T. Morente, María R. Martínez-Gallardo, Jesús Salinas, Ana J. Toribio, María J. Estrella-González, Juan A. López-González, Francisca Suárez-Estrella, María L. Segura, María J. López
CITE II-B, Universidad de Almería

COMPOSTAJE DE LODOS DE DEPURADORA MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOAUMENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES

Gabriela Angeles-de Paz, Tatiana Robledo-Mahón, María del Mar López-Rodríguez; Luna Guirado-Mendoza; Antonio Blanco-González, Antonio Martínez-Cortizas; Paul Bankole, Concepción Calvo; Elisabet Aranda
Instituto Universitario de Investigación del Agua, Universidad de Granada, Granada

EFFECTO DEL BIOAUMENTO Y LA APLICACIÓN DE CUBIERTAS SEMIPERMEABLES EN EL COMPOSTAJE DE LODOS

Tatiana Robledo-Mahón, Gabriela Angeles-de Paz, Miguel Ángel Díaz-Moreno, Ángeles Trujillo-Reyes, Elisabet Aranda y Concepción Calvo
Instituto Universitario de Investigación del Agua, Granada

EXOPOLISACÁRIDOS BACTERIANOS COMO BIOESTIMULANTES A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES: LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO COMO UNA HERRAMIENTA DE INTERES

Enric García-Muchart, Laura Mejías, Nancy Peña, Oscar Martínez-Avila
Centro Tecnológico BETA. (Red TECNIO), Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

TRANSFORMANDO PURINES EN SOLUCIONES: OBTENCIÓN DE UN CONSORCIO MICROBIANO BIORREMIADOR

Jesús Salinas, Ainhoa Valido, Martín Segado-Pérez, María R. Martínez-Gallardo, Ana J. Toribio, Juan A. López-González, Macarena M. Jurado, Francisca Suárez-Estrella, María L. Segura y María J. López
CITE II-B, Universidad de Almería

OBTENCIÓN DE BIOESTIMULANTES POR FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO: OPTIMIZACIÓN DE PROCESO Y EFECTO DEL PRODUCTO FINAL

Adriana Artola1, Golafarin Ghoreishi1, Roberto Carlos Solano Porras, Antoni Sánchez, Raquel Barrena, Xavier Font, Cindy Ballardo
Grupo de Investigación en Compostaje (GICOM), Universitat Autònoma de Barcelona

EFICIENCIA DE PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE DISTINTOS RESIDUOS A TRAVÉS DE LARVAS DE *Tenebrio molitor*

Lucía Nieto, Nadia Agudo, Oscar Huerta, Marga López
Universitat Politècnica de Catalunya. EEABB-DEAB

17:45 - 18:15

Pausa Café y Sesión 4 Poster

CO-DIGESTIÓN ANAEROBIA DEL ALPEORUJO: PROMOVRIENDO LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL

J.A. Siles; M.A. Martín; A.F. Chica; M.C. Gutiérrez
Universidad de Córdoba

COMPOSTAJE URBANO DESCENTRALIZADO: EJEMPLO DE GESTIÓN EN LAS POBLACIONES DE TREMP Y LUMBIER

C. Álvarez-Alonso, M.D. Pérez-Murcia, N. Manrique, S. Sánchez Méndez, E. Martínez-Sabater, L. Orden, I. Irigoien, M. López, R. Moral y M.A. Bustamante
CIAGRO, Universidad Miguel Hernández

DEGRADACIÓN DE AMINOPIRALIDA EN UN SUELO AGRÍCOLA ENMENDADO CON COMPOST VEGETAL

Jesús M. Marín Benito, José M. Ordax, M. Jesús Sánchez Martín, M. Sonia Rodríguez Cruz
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC) Salamanca



DIGESTIÓN ANAEROBIA DE BIOPLÁSTICOS Y POLÍMEROS EN DIFERENTES CONDICIONES

Sara Boo, Iria Regueiro y Mónica Figueroa

Centro Tecnológico EnergyLab, Vigo

EL PROYECTO SURFING WASTE. BIOSURFACTANTES GLICOLÍPIDOS A PARTIR DE RESIDUOS, UNA ALTERNATIVA A LOS SURFACTANTES QUÍMICOS EN LA BIOECONOMÍA CIRCULAR

Teresa Gea, Nicolás Oiza, Estefanía Eras-Muñoz, Anna Carrasco-García, José Bueno-Mancebo, Syeda Amna Farooq, Adriana Artola, Xavier Font, Javier Moral-Vico, Antoni Sánchez, Raquel Barrena

Grupo de Investigación en Compostaje (GICOM),
Universitat Autònoma de Barcelona

ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL FERTILIZANTE DE LODOS DE DEPURADORA A PARTIR DE NIRS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA): PROYECTO OPTIFANGS

Xavier Barber, Javier Martin-Pozuelo, Encarnación Martínez-Sabater, Luciano Orden, Evan Marks, María Dolores Pérez Murcia, Jerónimo Franco, Amadeo Samper, Antonio Ruiz Canales, Javier Andreu, Raul Moral
Universidad Miguel Hernández de Elche

EVALUACIÓN DE FUENTES FOSFÓRICAS ORGÁNICAS Y ORGÁNICAS-MINERALES EN LA NUTRICIÓN DE HORTALIZAS DE HOJA

Lucía Valverde-Vozmediano, Encarnación Martínez-Sabater, Miguel A. Mira-Urios, Silvia Sánchez-Méndez, Jose A. Sáez- Tovar, Luciano Orden, Ernesto Santateresa, M. Dolores Pérez-Murcia, M. Ángeles Bustamante, Raúl Moral
Grupo GIAAMA, Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental CIAGRO. Universidad Miguel Hernández de Elche

EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE BIOPOLÍMEROS EN SUELOS MEDIANTE LA DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO

Aarón Lagoa, David Gutiérrez-Rial, Iria Villar, Salustiano Mato, Benedicto Soto
Universidade de Vigo

INFLUENCIA DE UN PRE-TRATAMIENTO CON OZONO EN LA FERMENTACIÓN OSCURA TERMOFÍLICA: EFECTO SOBRE LA MICROBIOTA DEL PROCESO

M. Eugenia Ibáñez-López; Encarnación Díaz-Domínguez; José L. García-Morales

Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO), Universidad de Cádiz

PISTAHULL: OBTENCIÓN DE UN BIOHERBICIDA A PARTIR DE LOS RESIDUOS PROCEDENTES DEL PELADO DEL PISTACHO PARA EL CONTROL DE MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA Y ESTRECHA

Ana Isabel González-Hernández, Verónica Ponce-López, Marta Saludes-Zanfaño, Ana María Vivar Quintana, María Remedios Morales-Corts
Universidad de Salamanca

PROCESO COMBINADO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA EN ESTADO SÓLIDO Y COMPOSTAJE DE ESTIÉRCOL PORCINO: ELIMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS Y GENES DE RESISTENCIA

Antonio Serrano, Ángeles Trujillo-Reyes, Tatiana Robledo-Mahón, Jessica Purswani, Concepción Calvo, Cristina Postigo, Elisabet Aranda
Instituto del Agua, Universidad de Granada

USO DE EXCREMENTOS DE GUSANOS DE HARINA ALIMENTADOS CON ESPUMA DE PU COMO FERTILIZANTE DE PLANTAS ORNAMENTALES (MARGARITAS)

Margarita Ros, Paula Lidón, Miguel Costa Lopez, Alicia Hernandez-Lara, Jose Antonio Pascual
Grupo de Enzimología y Biorremediación de suelos y Residuos Orgánicos. Murcia

18:15 - 19:15

Asamblea General de la REC

21:30 - 23:30

Cena de Gala (Restaurante Bodegas Campos)



Viernes 4 OCTUBRE

09:00 - 10:30

Sesión VII: AGROALNEXT: Aprovechamiento y valorización de Biomasa Agroindustrial

Moderadores: Raúl Moral Herrero
y Juan A. López González

COMPOSTAJE DE RESIDUOS GANADEROS PARA SU TRANSFORMACIÓN EN ABONO ORGÁNICO

Paula Calvo de Diego, María Cruz García-González, Ernesto Gómez-Sobrino, Laura Buzón-Durán, Mercedes Sánchez-Báscones y Beatriz Molinuevo-Salces
Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. Universidad de Valladolid (ETSIAA-UVA),

META-ANÁLISIS SOBRE EL EFECTO DEL COMPOST Y DEL VERMICOMPOST EN LA NODULACIÓN DE LA SIMBIOSIS LEGUMINOSA-RIZOBIO

Carol V. Amaya-Gómez, Diego H. Florez-Martínez, M^o Luz Cayela, Germán Tortosa
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) Colombia

VALIDACIÓN AGRONÓMICA DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE FERTILIZACIÓN ORGANICAS Y ORGÁNICO MINERALES EN UN CULTIVO DE TRIGO

Silvia Sánchez-Méndez, Luciano Orden, Miguel A. Mira-Urios, Javier Andreu-Rodríguez, José A. Saéz, Encarnación Martínez-Sabater, Jorge Álvaro-Fuentes, Raul Moral
Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH), Universidad Miguel Hernández

CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y SU POTENCIAL ENERGÉTICO Y FERTILIZANTE TRAS LA DIGESTIÓN ANAEROBIA

Daniel Silva-Abilleira, Adela de la Orden, Antonio Moreno-Robles, Víctor Méndez, Beatriz Omil, Miguel Cordero, Verónica Piñeiro, Julia Barciela, Rosa Peña, Sagrario García-Martín, Juan Carlos Rodríguez, Santiago Aguilar, Higinio Mougán, Enrique Otero, César Iglesias, Héctor Dopico, Cristóbal Piñon, Jacobo Feás, Carlos Herrero, David Miranda, Pablo Souza-Alonso, José M. de la Rosa, Agustín Merino
Universidad de Santiago de Compostela

EXTRACCIÓN DE P DE RESIDUOS ORGÁNICOS MEDIANTE FERMENTACIÓN LÁCTICA Y RECUPERACIÓN DE MINERALES DE P

Lucía Valverde-Vozmediano, Encarnación Martínez-Sabater, Miguel A. Mira-Urios, Luciano Orden, Ernesto Santateresa, Javier Andreu, M. Dolores Pérez-Murcia, M. Ángeles Bustamante, Matias Vanotti, Raúl Moral
Grupo GIAAMA, Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental CIAGRO. Univ. Miguel Hernandez

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO HARINAS DE PIENSO ANIMAL DEL ALTO VALOR NUTRICIONAL USANDO LARVAS DE MOSCA SOLDADO NEGRA

Jesús D. Fernández Bayo, Nazaret Rubiejo Pérez
Universidad de Granada

TECNOLOGIAS PARA LA RECUPERACION DE FOSFATOS DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE LOS RESIDUOS GANADEROS

Matias Vanotti, Ariel Szogi, Raul Moral
Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), Florence, Carolina del Sur, USA.

10:30-11:00

Cata de aceite: "AOVEs de Córdoba: sabor, cultura y salud"



11:00 - 11:30

Pausa Café y Sesión 5 Poster

ANÁLISIS DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN PARA VALORAR LA APLICACIÓN DE COMPOST A UN CULTIVO DE TRIGO

Luciano Orden, Silvia Sánchez-Méndez, Katarzyna Cyran, Italo Moletto-Lobos, Saéz-Tovar, Encarni Martínez Sabater, Javier Andreu Rodríguez, Belen Franch, Raul Moral
Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAAGRO-UMH), Universidad Miguel Hernández

APROVECHAMIENTO DE ALPERUJO PARA OBTENCIÓN DE CARBONES ACTIVADOS ALTAMENTE POROSOS

M^o Carmen Gutiérrez, Hansi Martínez, Almudena Benítez, M^o Ángeles Martín Santos, Álvaro Caballero
Universidad de Córdoba

EL PROYECTO FERTILAB: CIERRE DE CICLOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD LOCAL EN LA AGRICULTURA: PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES ENRIQUECIDOS EN NUTRIENTES Y ENMIENDAS ORGÁNICAS CON PROPIEDADES BIOPESTICIDAS Y BIOESTIMULANTES

Esther Molina-Peñate, Jana Font, Arnau Sala, Raquel Barrena, Teresa Gea, Xavier Font, Javier Moral-Vico, Adriana Artola Antoni Sánchez
Grupo de Investigación en Compostaje (GICOM), Universitat Autònoma de Barcelona

ESTUDIO DE LA REDUCCIÓN DE LA HUMEDAD DEL ALPERUJO PARA FACILITAR SU COMPOSTAJE

María Elena Escuderos, Mercedes García Ruiz, Concepción García-Ortiz Civantos, Jose Antonio García Mesa
Centro IFAPA, Mengibar, Jaén

ESTUDIO DEL EFECTO DEL USO DE DIFERENTES ADITIVOS Y CUBIERTA GEOTEXTIL EN EL CO-COMPOSTAJE CON DIFERENTES PODAS DE FRUTALES COMO ESTRUCTURANTE

Miguel Ángel Mira Urios, José A. Sáez, Enrique Agulló, Encarnación Martínez Sabater, Zbigniew Emil Blesa Marco, Luciano Orden, María Dolores Pérez-Murcia, Raúl Moral
Grupo GIAAMA, Instituto de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental CIAAGRO, Universidad Miguel Hernández de Elche

INFLUENCIA DE LA TECNOLOGÍA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CARBONES ACTIVADOS DE LODOS DE DEPURADORA

Hansi Martínez, M^o Carmen Gutiérrez, Almudena Benítez, Juan Luis Gómer-Cámer, Álvaro Caballero, M^o Ángeles Martín
Universidad de Córdoba

OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE COMPOST A LA CARTA MEDIANTE BIOAUMENTACIÓN CON MICROORGANISMOS AUTÓCTONOS Y SU EFECTO SOBRE EL CONTROL DE FUSARIUM OXYSPORUM F.SP. LYCOPERSICUM EN PLANTAS DE TOMATE

Francisca Suárez-Estrella, Daniel Lorente Escáñez, Juan A. López-González, Raúl Jiménez, Rosario Lerma-Moliz, Ana J. Toribio y María J. López
CITE II-B, Universidad de Almería

VALOR FERTILIZANTE DEL ESTIERCOL DE Tenebrio molitor OBTENIDO A PARTIR DE DISTINTOS RESIDUOS Y MANEJO DEL PROCESO

Nadia Agudo, Lucía Nieto, Oscar Huerta, Marga López
Universitat Politècnica de Catalunya



**ESTUDIO DEL CO-COMPOSTAJE DE ALPERUJO
CON DISTINTOS CO-SUTRASTOS: ASPECTOS
MICROBIOLÓGICOS DEL PROCESO**

Francisco J. Ruiz-Castilla, Concepción
Calvo, Elisabet Aranda, María del
Carmen Gutiérrez, María de los Ángeles
Martín, Tatiana Robledo-Mahón
Instituto de Investigación del Agua,
Universidad de Granada

**VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE
AGUAS Y LODOS DE MATADERO**

María Candel, Laura Ballesteros,
Montserrat Pérez & Rosario Solera
Tecnologías del Medio Ambiente,
IVAGRO, Universidad de Cádiz

**CALIDAD DE LA ENMIENDA ORGÁNICA
GENERADAS POR COMPOSTAJE PARTIR
DE ALGAS DEL MAR MENOR**

Marco A. Jiménez-González Carlos García-
Delgado, Verónica Polo, Begoña Mayans,
Teresa Fresno, Laura Delgado-Moreno,
Enrique Eymar, Sandra López-Rayó
Universidad Autónoma de Madrid

11:30 - 12:30

Sesión VIII: Aplicaciones del Compost II

Moderadores: M^o Ángeles Martín
Santos y Rafael Clemente Carrillo

**SOSTENIBILIDAD EN LA AGRICULTURA
MEDIANTE LA CARACTERIZACIÓN Y
APLICACIÓN DE BIOESTABILIZADOS**

Lucía Guerrero-Gallardo, Sana Boubehiz,
María de los Ángeles Martín Santos, María del
Carmen Gutiérrez Martín, María Carmen del
Campillo, Antonio Rafael Sánchez-Rodríguez
Unidad de Excelencia María de Maeztu,
Universidad de Córdoba

**SUTRATOS MEJORADOS CON BIOCHAR PARA
AGRICULTURA EN AZOTEA: AUMENTANDO
LA PRODUCTIVIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD**

G. Picca, L.L. de Sosa, C. Gomez-Ruano, M.
Veliu, N. Ocaña, E. Madejón, M. Panettieri
Instituto de Ciencias Agrarias (ICA-CSIC), Madrid

8^a JORNADA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE



RESPUESTA DE PORTULACA OLEARACEA Y SU MICROBIOMA RIZOSFÉRICO A LA APLICACIÓN DE CAROZO SÓLIDO Y LÍQUIDO PROCEDENTE DE LA INDUSTRIA APÍCOLA TRANSFORMADO CON PENICILLIUM CHRYSOGENUM

María del Mar Alguacil, Angel Carrascosa, Miguel Costa, Jessica Cuartero, Inmaculada García-Romera, Gloria Silva-Castro, Margarita Ros, José Antonio Pascual
CSIC-Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. Murcia

FINHAVA®: LA CIRCULARIDAD DE LA MATERIA ORGÁNICA

Aina Canaleta Safont
TIRME, S.A. Palma de Mallorca

EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE COMPOST VEGETAL Y BIOCHAR DE ALPERUJO EN LA CALIDAD DEL SUELO, FISIOLÓGIA VEGETAL, Y DINÁMICA DEL CARBONO EN UN OLIVAR SUPERINTENSIVO

José M. de la Rosa, Sara M. Pérez-Dalí, Águeda Sánchez-Martín, Jorge MárquezMoreno, Paloma Campos, Ana Z. Miller, Sara Gutierrez-Patricio, Beatriz Cubero, Layla M. San-Emeterio, Jorge Osman, Nicasio T. Jiménez-Morillo, José A. González-Pérez
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC), Sevilla

12:30 - 12:45

Presentación tesis doctoral

"Premio Red Española de Compostaje Catedrático Joaquín Moreno Casco a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la gestión de los residuos orgánicos". Segunda edición 2024.

"Valorización sostenible de lodos y residuos agroalimentarios para la producción de hidrógeno, metano y biofertilizante: transición a la economía circular"

Leonor María Sillero Moreno

12:45 - 14:15

Mesa Redonda: Residuo Cero: Horizonte Futuro

- **Dña. Margarita Ruiz Saiz-Aja.** Subdirectora General de Residuos. MITECO
- **Dña. Belen Ceular Villamandos,** Directora Planificación Proyectos IDI, SADECO, Córdoba.
- **Dña. Miriam Almenara Ramos,** Asociación de desarrollo rural La Palma (ADER), La Palma.

14:15 - 14:30

Clausura de las 8ª Jornadas de la REC

- Vicepresidencia de la RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE
- Co-Presidencia Comité Organizador

JORNADAS ESPAÑOLA COMPOSTAJE CÓRDOBA



ORGANIZA



COLABORA

