



X REBIOS-II CONBIOMOS



Facultad de Cs. Agrarias- Univ. Nacional de Jujuy

X REUNION NACIONAL CIENTIFICO-TECNICA DE BIOLOGIA DEL SUELO
II CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA MOLECULAR DE SUELOS

INDICE DE RESUMENES POR AREA

AREA I . DIVERSIDAD DE ORGANISMOS EN EL SUELO. MICRO Y MESOFAUNA. INTERACCIONES DE LA BIOTA

- 1- AISLAMIENTO DE HONGOS BENÉFICOS A PARTIR DE MUESTRAS DE SUELO DE VALLE GRANDE Y CALILEGUA, PROVINCIA DE JUJUY
- 2- DISEÑO DE MODELOS CONCRETOS PARA LA ENSEÑANZA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS EN EL CURSO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA
- 3- EVALUACIÓN DE LA NODULACIÓN DE DOS CULTIVARES DE SOJA EN LA REGION CENTRAL DE ARGENTINA
- 4- EVALUACION DE LOMBRICOMPUESTOS PROVENIENTES DE ESTIERCOL DE OVEJA Y LLAMA COMO SUSTRATO EN EL CULTIVO DE PEREJIL
- 5- DETERMINACIÓN Y COMPARACIÓN DE LA CALIDAD BIOLÓGICA DE SUELOS PROVENIENTES DE DIFERENTES CULTIVOS EN METÁN (Pcia. Salta)
- 6- AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DE CRECIMIENTO VEGETAL DE MUESTRAS RIZOSFERICAS
- 7- LAS LOMBRICES DE TIERRA COMO AGENTES DE DISPERSIÓN DE CEPAS BACTERIANAS INTRODUCIDAS POR LA APLICACIÓN DE INOCULANTES EN EL CULTIVO DE GARBANZO *Cicer arietinum*
- 8- IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO DE MICROORGANISMOS FIJADORES LIBRES DE NITRÓGENO ATMOSFÉRICO EN ZONAS ENDOFÍTICA-RIZOPLAN Y RIZOSFERICA EN *Monstera deliciosa*, COSTILLA DE ADÁN EN TUCUMÁN- ARGENTINA (III)
- 9- BIODIVERSIDAD MICROBIANA ASOCIADA A MANEJO SUSTENTABLE DEL SUELO EN EL CULTIVO DE CITRUS
- 10- CONTROL DE NEMATODES EN CULTIVOS HORTICOLAS CON *Azospirillum*
- 11- ABUNDANCIA Y ACTIVIDAD MICROBIANA EN ROTACIONES AGRÍCOLAS CON TRIGO COMO CULTIVO DE COBERTURA
- 12- INCIDENCIA DE TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS SOBRE LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS DE POROTO (*Phaseolus vulgaris* L.) CON DIFERENCIAS EN SU VIGOR
- 13- COMPORTAMIENTO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS DEL SUELO EN PROFUNDIDAD: ESTUDIO EN UN CAMPO EXPERIMENTAL DE INTA- EEA FAMAILLÁ

AREA II . MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL

- 1- ESTUDIO DE UNA CEPA NATIVA DE TRICHODERMA CON POTENCIAL BIOPROMOTOR Y BIOCONTROLADOR, AISLADA EN VALLE GRANDE. PERSPECTIVA DE SU DIFUSIÓN PARA AGRICULTORES DE LA ZONA

- 2- CONTROL DE HONGOS PATÓGENOS CON CATECOLES PRODUCIDOS POR *Azotobacter* sp
- 3- ACTINOMICETES EN RAÍCES DE BERENJENA (*Solanum melongena* L.) CON ACTIVIDAD PROMOTORA DE CRECIMIENTO
- 4- PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO EN PIMIENTO (*Capsicum annuum* L.) POR BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATOS EN CONDICIONES CONTROLADAS
- 5- TOLERANCIA DE *Azospirillum* sp. A HERBICIDAS Y SU EFECTO EN ETAPA TEMPRANA DE CRECIMIENTO EN DOS HÍBRIDOS DE MAÍZ
- 6- FITOHORMONAS Y SIDEROFOROS PRODUCIDOS POR *Azospirillum*, *Azotobacter*, *Beijerinckia* y *Pseudomonas* EN RIZOSFERA DE CAÑA DE AZUCAR
- 7- DETECCIÓN DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES Y ENDÓFITOS SEPTADOS OSCUROS NATIVOS EN TOPINAMBUR (*Helianthus tuberosus* L.) EN CATAMARCA, ARGENTINA
- 8- CAPACIDAD DE BIOCONTROL IN VITRO DE *Azospirillum brasilense* (TARRAND, KRIEG & DÖBEREINER) SOBRE *Verticillium dahliae* KLEB
- 9- INHIBICION DE *Fusarium graminearum* POR *Azospirillum brasilense*
- 10- RESPUESTA TEMPRANA AL ESTRÉS HÍDRICO DE PLANTAS DE MAÍZ INOCULADAS CON DIFERENTES CEPAS DE *Azospirillum brasilense*
- 11- RESPUESTA DE TRES CULTIVARES DE POROTO (*Phaseolus vulgaris* L.) A LA INOCULACIÓN CON *Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli* EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN. RESULTADOS PRELIMINARES
- 12- CONSERVACION Y PRESERVACION A MEDIANO PLAZO DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS
- 13- ESTIMACIÓN DEL APORTE DE NITRÓGENO BIOLÓGICO EN EL CULTIVO DE POROTO EN TRES LOCALIDADES DEL NOA
- 14- MANEJO DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS Y TÉCNICAS DE INOCULACIÓN PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AVENA
- 15- MECANISMO DE CONTROL BIOLÓGICO EJERCIDO POR *Stenotrophomonas* PAC EN PLANTAS DE TOMATE INFECTADAS CON *S. rolfsii*
- 16- EFECTO DE LA INOCULACIÓN CON *Stenotrophomonas* PAC EN LA EXPRESIÓN Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS DEL METABOLISMO DE AZÚCARES EN PLANTAS DE TOMATE
- 17- BACTERIAS AISLADAS DEL SUELO COMO POTENCIALES AGENTES DE BIOCONTROL APLICADAS SOBRE SEMILLAS DE POROTO
- 18- PRESENCIA DE RIZOBIOS Y MICORRIZAS EN *Stylosanthes guianensis* EN UN SUELO GANADERO DE LA PROVINCIA DEL CHACO
- 19- INOCULACIÓN DE ARVEJA CON *Rhizobium leguminosarum* biovar *viceae* Y SU EFECTO SOBRE LA NODULACIÓN, FIJACIÓN DE N Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO EN UN SUELO DE ENTRE RÍOS
- 20- COMPORTAMIENTO DE LA BIOFERTILIZACION FRENTE A LOS FERTILIZACION QUÌMICA EN MAIZ BAJO DIFERENTES CONDICIONES EDAFICAS
- 21- RESPUESTA A LA INOCULACIÓN Y A LA FERTILIZACIÓN EN EL CULTIVO DE SOJA EN EL SUR DE CORDOBA.

AREA III . CICLOS BIOGEOQUÍMICOS. INDICADORES BIOLÓGICOS. BIORREMEDIACIÓN

- 1- ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA DEL SUELO RELACIONADA AL CICLO DEL NITRÓGENO, EN ROLADOS DEL CENTRO ESTE DE SANTIAGO DEL ESTERO
- 2- DISEÑO DE UN CONSORCIO DEFINIDO DE ACTINOBACTERIAS CAPAZ DE REMEDIAR SISTEMAS LÍQUIDOS CONTAMINADOS ARTIFICIALMENTE CON FENANTRENO
- 3- EVALUACIÓN DEL COEFICIENTE MICROBIANO EN LA APLICACIÓN DE ALPERUJO AL SUELO

4-PRÁCTICAS DE MANEJO APLICADAS AL CULTIVO DE SOJA. IMPACTO SOBRE VARIABLES BIOLÓGICAS DE CALIDAD DEL SUELO

5- INCENDIO FORESTAL: USO DE ENMIENDA ORGANICA PARA RECUPERACION DEL SUELO

6- INCIDENCIA DEL MANEJO DEL SUELO EN FRACCIONES DE CARBONO Y ESTABILIDAD DE AGREGADOS

7- IMPACTO DE RIEGO CON VINAZA EN SUELO, ACORDE A POLITICAS DE MANEJO DE EFLUENTES LIQUIDOS EN INDUSTRIA ALCOHOLERA. TUCUMÁN, ARGENTINA

8- EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA BIOAUMENTACIÓN DE *Trichoderma* sp. Y *Bacillus* sp. EN SUELO TABACALERO DEL VALLE DE SIANCA (SALTA)

9- ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN EL TRATAMIENTO DE VINAZAS DE LA INDUSTRIA SUCROALCOHOLERA. TUCUMÁN-ARGENTINA

10- TOLERANCIA A PETROLEO CRUDO DE 19 CEPAS AUTOCTONAS DE *Trichoderma* AISLADAS DE SUELOS EXPUESTOS Y NO EXPUESTOS. PARQUE NACIONAL CALILEGUA Y MAIMARA. JUJUY-ARGENTINA

11- CARACTERIZACIÓN DE PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS EN DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL VALLE DE LERMA

12- INDICADORES PARA EVALUACIÓN DEL EFECTO DE USOS CONTRASTANTES DE SUELOS CARACTERÍSTICOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR EN LA PROVINCIA DE FORMOSA, ARGENTINA

13- APLICACIÓN DE UN EFLUENTE ANAERÓBICO AL SUELO: EFECTO SOBRE EL TAMAÑO Y LA ACTIVIDAD DE LA COMUNIDAD MICROBIANA

14- ESCARABAJOS ESTERCOLEROS (COLEOPTERA, SCARABEOIDEA, SCARABEIDAE, SCARABEINAE) INDICADORES BIOLÓGICOS EN AMBIENTES DE YUNGAS Y CHACO JUJEÑO

15- EVALUACION DE PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS DE SUELO EN COBERTURAS DE AROMATICAS

16- PRODUCCIÓN CONIDIAL Y VIABILIDAD DE CEPA DE *Trichoderma* spp. AISLADA EN SUELOS DE MAIMARA-JUJUY, A DIFERENTES CONCENTRACIONES DEL INSECTICIDA FURADAN

17- EFECTO DE LA ACLIMATACIÓN DE UN CONSORCIO DE ACTINOBACTERIAS SOBRE LA BIODEGRADACIÓN DE LINDANO

18- REMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON PLOMO EMPLEANDO *Lolium perenne*

19- PIGMENTOS FOTOSINTÉTICOS COMO ESTIMADORES DE LA BIOMASA ALGAL DE SUELOS ARROCEROS DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

20- DINÁMICA DE FORMAS DEL C EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL DEL CHACO SEMIÁRIDO, SANTIAGO DEL ESTERO

21- EVALUACIÓN DE PARÁMETROS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS EN SUELOS CON CAMBIO DE USO EN EL NOROESTE CHAQUEÑO

22- EFECTO DE LA APLICACIÓN DE SIMPLE Y DOBLE DOSIS DE GLIFOSATO SOBRE VARIABLES BIOLÓGICAS EN SUELOS DE ENTRE RÍOS

23- SELECCION DE CEPAS DE *Trichoderma* spp. RESISTENTES A ARSENICO

AREA IV. TRANSFORMACIONES MICROBIANAS DE LA MATERIA ORGÁNICA

1- EFECTO DE LA APLICACIÓN DE COMPOST DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA OLIVÍCOLA EN SUELOS DE POMÁN, PROVINCIA DE CATAMARCA

2- INCIDENCIA DE CORRECTORES DE LA ACIDEZ SOBRE EL CARBONO ORGÁNICO TOTAL Y PARTICULADO EN EL ÁMBITO TEMPLADO ARGENTINO

3- UTILIZACIÓN DE DIFERENTES RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO SUSTRATOS PARA EL CRECIMIENTO DE *Trichoderma* sp.

4- ACTIVIDAD SOLUBILIZADORA IN VITRO DE FOSFATOS Y PRODUCCIÓN DE BIOFILM POR RIZOBACTERIAS NATIVAS AISLADAS DE MAÍZ (*Zea mays* L.)

5- APLICACIÓN DE COMPOST MADURO INOCULADO Y SU COMPARACIÓN CON COMPOST NO INOCULADO EN *Caléndula officinalis* (BOTÓN DE ORO)

AREA V. BIOLOGÍA MOLECULAR DE SUELOS

1- HERRAMIENTAS MULTIVARIADAS EN EL ESTUDIO DE DIVERSIDAD DE ORGANISMOS DE SUELO

2- DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL INOCULO DE *Rhizoctonia solani* EN SUELOS TABACALEROS DEL VALLE DE LERMA, SALTA

3- CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y DETERMINACIÓN DE ACTIVIDAD PROMOTORA DE CRECIMIENTO DE UN HONGO ENDÓFITO ENTOMOPATÓGENO