

CENTRO DE EDAFOLOGÍA Y BIOLOGÍA APLICADA DE
SALAMANCA

MEMORIA DE LA LABOR REALIZADA
DURANTE EL AÑO 1981

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of multiple concentric squares, creating a tunnel-like effect. The squares are light blue and fade out towards the center.

(4) PERSONAL

ESTRUCTURA DEL CENTRO

Dirección: CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DE

Vicedirección: Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL

SALAMANCA

Secretaría: Dr. Silvano CUADRADO SANCHEZ

JUNTA DE INSTITUTO

Director: Prof. Dr. José Manuel BÓPPEZ GUTIÉRREZ

Vicedirector: Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL

Secretario: Dr. Silvano CUADRADO SANCHEZ

Vocales: Dr. Antonio SANCIA RODRIGUEZ

Profesor de Investigación

Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de

MEMORIA DE LA LABOR REALIZADA

Dr. Luis J. GONZÁLEZ

DURANTE EL AÑO 1984

Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de
"Química de Suelos y Nutrición Vegetal"

Dra. María SANCHEZ CAMAZANO

Investigadora Científica

Jefa de la Unidad Estructural de Investigación de
"Fisiología-Química y Mineralogía de Arcillas"

Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL

Investigador Científico

Jefe de la Unidad Estructural de
"Patología Animal"

1º) PERSONAL

ESTRUCTURA DEL CENTRO

Director: Prof. Dr. José Manuel GOMEZ GUTIERREZ

Vicedirector: Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL

Secretario: Dr. Silvino CUADRADO SANCHEZ

JUNTA DE INSTITUTO

Director: Prof. Dr. José Manuel GOMEZ GUTIERREZ

Vicedirector: Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL

Secretario: Dr. Silvino CUADRADO SANCHEZ

Vocales: Dr. Antonio GARCIA RODRIGUEZ
Profesor de Investigación
Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de
"Suelos"

Dr. Luis SANCHEZ DE LA PUENTE
Investigador Científico
Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de
"Química de Suelos y Nutrición Vegetal"

Dra. María SANCHEZ CAMAZANO
Investigador Científico
Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de
"Físico-Química y Mineralogía de Arcillas"

Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL
Investigador Científico
Jefe de la Unidad Estructural de
"Patología Animal"

Dr. Balbino GARCIA CRIADO
Investigador Científico
Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de
"Praticultura y Bioclimatología"

Prof. Dr. Angel CABO ALONSO
Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de
"Economía, Sociología y Geografía Económica"

Presidentes:

Dr. Claudino RODRIGUEZ BARRUECO
Investigador Científico
Jefe de la Unidad Estructural de Investigación de
"Fijación de Nitrógeno y Bioquímica de Suelos"

Secretario:

Miembros:

Dr. Vicente RAMAJO MARTIN
Colaborador Científico
Representante del Personal Científico

D. Manuel MARTIN CEA
Titulado Técnico Especializado
Representante del Personal Titulado Técnico

D. Jesús HERNANDEZ POMBERO
Laboral con nivel 8
Representante del Personal Laboral

Dr. Francisco SANDOZ LOPEZ
Dr. Josefina BARRERA BARRERA
Dr. Fernando SIMON VICENTE
Dra. Lucía PRAT PEREZ
Dra. Isabel MA MARTIN DEL MOLINO

Colaboradores Científicos:

Dr. Ana Isabel BLANCO DE PABLOS
Dr. Rafael MARTINEZ ENRIQUETA TABUENCA
Dr. Antonio GARCIA SANDEZ
Dr. Julia SANCHEZ ALONSO
Dr. Juan GALLARDO LANCHO
Dr. Silvino CARRASCO SANCHEZ
Dra. M^a Angeles FELIPE HERNANDEZ
Dr. Vicente RAMAJO MARTIN
Dr. Fidel ESTEBAN GIL

Doctores vinculados y becarios posdoctorales:

Dra. M^a Jesús SANCHEZ MARTIN
Dra. Arantxa GARCIA CHODAS
Dra. Blanca REYNOLDO PRAED
Dra. Isabel BENTAYU HERNANDEZ

D. Angel Marcos PRIETO GILJARRA
Titulado Superior, Contratación a nivel Colaborador

CLAUSTRO

Presidente: Prof. Dr. José Manuel GOMEZ GUTIERREZ

Secretario : Dr. Silvino CUADRADO SANCHEZ

Miembros: Dr. Antonio GARCIA RODRIGUEZ
Profesor de Investigación

Investigadores Científicos:

Dr. Luis SANCHEZ DE LA PUENTE
Dra. María SANCHEZ CAMAZANO
Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL
Dr. Balbino GARCIA CRIADO
Dr. Claudino RODRIGUEZ BARRUECO
Dra. Teresa CRISANTO HERRERO
Dr. Longinos JIMENEZ DIAZ
Dr. Francisco SANCHEZ LOPEZ
Dr. Jose FORTEZA BONNIN
Dr. Fernando SIMON VICENTE
Dra. Luisa PRAT PEREZ
Dra. Isabel M^a MARTIN DEL MOLINO

Colaboradores Científicos:

Dr. Aureliano BLANCO DE PABLOS
Dr. Rafael MARTINEZ CARRASCO TABUENCA
Dr. Antonio GARCIA SANCHEZ
Dr. Julio SAAVEDRA ALONSO
Dr. Juan GALLARDO LANCHO
Dr. Silvino CUADRADO SANCHEZ
Dra. M^a Angeles VICENTE HERNANDEZ,
Dr. Vicente RAMAJO MARTIN
Dr. Fidel ESCUDERO GIL

Doctores vinculados y becarios postdoctorales

Dra. M^a Jesús SANCHEZ MARTIN
Dra. Antonia GARCIA CIUDAD
Dra. Blanca REDONDO PRIETO
Dra. Isabel MONTALVO HERNANDEZ
D. Angel Marcos PRIETO GUIJARRO
Litulado Superios, Contratado a nivel Colaborador

U.F.I.: SUELOS

JEFE: Dr. ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ

PERSONAL CIENTIFICO

Dr. José FORTIJA BONIN
Investigador Científico

Dr. Silvana CUADRADO SANCHEZ
Colaborador Científico

D. Florencia INGELMO SANCHEZ
Secario Predoctoral

PERSONAL NO CIENTIFICO

UNIDADES ESTRUCTURALES

D. Luis RAMIREZ SANCHEZ
Titolada Técnica Especializada

D. Nemesio NAJAE BALLESTEROS
Ayudante de Investigación

D. Jesús HERNANDEZ POBIANO
Personal Laboral nivel B

U.E.I. QUÍMICA DEL SUELO Y NUTRICIÓN VEGETAL

U.E.I.: SUELOS SANCHEZ DE LA PUENTE

JEFE: Dr. ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ

PERSONAL CIENTIFICO

Dr. José FORTEZA BONIN
Investigador Científico

Dr. Silvino CUADRADO SANCHEZ
Colaborador Científico

D. Florencio INGELMO SANCHEZ
Becario Predoctoral

PERSONAL NO CIENTIFICO

D. Luis Fernando LORENZO MARTIN
Titulado Técnico Especializado

D. Nemesio NAJAC BALLESTEROS
Ayudante de Investigación

D. Jesús HERNANDEZ POMBERO
Personal Laboral nivel 8

DR. DR. LUIS EUSPE JIMENEZ
Ayudante Diplomado de Investigación

D. Diosdado GONZALEZ DE DIOS
Ayudante de Investigación

DR. DR. MARÍA GONZÁLEZ ZAPATERO
Ayudante de Investigación

U.E.I.: QUIMICA DEL SUELO Y NUTRICION VEGETAL

JEFE: DR. LUIS SANCHEZ DE LA PUENTE

PERSONAL CIENTIFICO

Dra. Luisa PRAT PEREZ
Investigador Científico

Dra. Teresa CRISANTO HERRERO
Investigador Científico

Dra. Isabel M^a MARTIN DEL MOLINO
Investigador Científico

Dr. Rafael MARTINEZ-CARRASCO TABUENCA
Colaborador Científico

D^a Pilar PEREZ PEREZ
Contratada a nivel Titulado Superior

D. Pedro PEREZ ITURBE
Doctorando sin beca

D^a Manuela CASERO MAZO
Doctorando sin beca

PERSONAL NO CIENTIFICO

D^a M^a Luz COSME JIMENEZ
Ayudante Diplomado de Investigación

D. Dionisio GONZALEZ DE DIOS
Ayudante de Investigación

D^a María GONZALEZ ZAPATERO
Ayudante de Investigación

U.E.I.: FISICO-QUIMICA Y MINERALOGIA DE ARCILLAS

JEFE: DRA. MARIA SANCHEZ CAMAZANO

Unesco: 2511

PERSONAL CIENTIFICO

Dra. M^a Angeles VICENTE HERNANDEZ
Colaborador Científico

Dra. M^a Jesús SANCHEZ MARTIN
Becaria Postdoctoral

D^a Maria Teresa VICENTE HERNANDEZ
Doctorando (Prof. Ayudante . Facultad de Farmacia)

D^a Maria Luisa SAYALERO MARINERO
Doctorando. (Prof. Ayudante. Facultad de Farmacia)

PERSONAL NO CIENTIFICO

D^a Pilar RODRIGUEZ PALACIOS
Ayudante Deplomada de Investigación

D. Venancio NIEVES PAZ
Ayudante de Investigación

U.E.I.: PATOLOGIA ANIMAL

JEFE: DR. ENRIQUE DE SANTIAGO REDEL

PERSONAL CIENTIFICO

Dr. Fernando SIMON VICENTE
Investigador Científico

Dr. Vicente RAMAJO MARTIN
Colaborador Científico

Dr. Antonio ENCINAS GRANDES
Becario Postdoctoral (*)

PERSONAL NO CIENTIFICO

D^a Isabel MARTIN ZARZOSO
Ayudante Diplomada de Investigación

D^a Heliodora GARCIA HERNANDEZ
Ayudante de Investigación

D. Victoriano GARCIA SANCHEZ
Auxiliar de Investigación

PERSONAL NO CIENTIFICO

D. Luis GARCIA CRISTO
Técnico Especializado

D. Jose Carlos ESTEVEZ GONZALEZ
Ayudante Diplomado de Investigación

D^a Angeles SANCHEZ RODRIGUEZ
Ayudante de Investigación

D. Miriam HERNANDEZ MARTIN
Auxiliar de Investigación

D. Agustín RINCÓN RODRIGUEZ
Auxiliar de Investigación

U.E.I.: PRATICULTURA Y BIOCLIMATOLOGIA

JEFE : DR. BALBINO GARCIA CRIADO

PERSONAL CIENTIFICO

Dr. Aureliano BLANCO DE PABLOS
Colaborador Científico

Prof. Dr. Jose GARMENDIA IRAUNDEGUI
Catedrático de Física

Dra. Antonia GARCIA CIUDAD
Becaria Postdoctoral

Dra. Blanca REDONDO PRIETO
Becaria Postdoctoral

Dra. Isabel MONTALVO HERNANDEZ
Becaria Postdoctoral

Dr. Angel PUERTO MARTIN
Prof. Adjunto de Ecología

Dra. Mercedes RICO RODRIGUEZ
Graduado sin beca

D. Alfonso ESCUDERO BERIAN
Becario Predoctoral

D^a Asunción MORENO DOMINGUEZ
Graduado sin beca

D^a Inmaculada GARCIA BELLIDO
Graduado sin beca

PERSONAL NO CIENTIFICO

D. Luis GARCIA CRIADO
Titulado Técnico Especializado

D. Jose Carlos ESTEVEZ GONZALEZ
Ayudante Diplomado de Investigación

D^a M^a Angeles SANCHEZ RODRIGUEZ
Ayudante de Investigación

D. Manuel HERNANDEZ MARTIN
Auxiliar de Investigación

D. Agustin RINCON RODRIGUEZ
Auxiliar de Investigación

U.E.I.: FIJACION DE NITROGENO Y BIOQUIMICA DE SUELOS

JEFE: DR. CLAUDINO RODRIGUEZ BARRUECO

Unesco: 2419
2511

PERSONAL CIENTIFICO

Dr. Juan GALLARDO LANCHO
Colaborador Científico

Dra. M^a Isabel GONZALEZ HERNANDEZ
Sin beca

Lcda. M.A. MARTINS LOUCAO
Becaria de la Univ. de Lisboa)

Ing. Ar. P. SUBRAMANIAM
Visitante de India

PERSONAL NO CIENTIFICO

D. Eustaquio LOPEZ GAVILAN
Ayudante de Investigación

D. Eusebio PASTOR GARCIA
Ayudante de Investigación

D^a Concepción PEREZ GARCIA
Ayudante de Investigación

U.E.I.: ECONOMIA, SOCIOLOGIA Y GEOGRAFIA ECONOMICA

JEFE: PROF. ANGEL CABO ALONSO

PERSONAL CIENTIFICO

Dr. Longinos JIMENEZ DIAZ
Investigador Científico

Dr. Francisco SANCHEZ LOPEZ
Investigador Científico

D. Angel Marcos PRIETO GUIJARRO
Contratado a nivel Colaborador Científico

Dr. Fidel ESCUDERO GIL
Colaborador Científico

PERSONAL NO CIENTIFICO

D. Gregorio AREVALO VICENTE
Titulado Técnico Especializado

D. Pedro DIEZ MARTINEZ
Titulado Técnico Especializado *

D. Juan Francisco BUSTOS ALVAREZ
Ayudante de Investigación

*Causó baja por traslado de Centro el 31-X-81

UNIDAD DE GEOLOGIA FINCA "ARROYO LA"

RESPONSABLES:

PERSONAL CIENTIFICO

D. Gregorio ARVALEZ VICENTE

Dr. Antonio GARCIA SANCHEZ
Colaborador Científico

Dr. Julio SAAVEDRA ALONSO
Colaborador Científico

PERSONAL NO CIENTIFICO

D. Pedro NIETO DIEZ
Laboral Nivel 10
Nivel XII

D. José IGLESIAS PASCUAL
Nivel XII

UNIDAD DE SERVICIO: FINCA "MUÑOVELA"

RESPONSABLES:

D. Gregorio AREVALO VICENTE
Titulado Técnico Especializado

y

D. Luis GARCIA CRIADO
Titulado Técnico Especializado

PERSONAL LABORAL

D. Generoso IGLESIAS DE LA VISITACION
Nivel XII

D. José IGLESIAS PASCUAL
Nivel XII

EQUIPOS DE INVESTIGACION

Equipo de Investigación: "ASOCIACION DE INVESTIGACION DEL TORO DE LIDIA"

Descripción científica según UNESCO:

JFC: Dr. Belisio GARCIA CRIADO
Investigador Científico

MIEMBROS:

Dra. Antonia GARCIA CHORR

Dra. Blanca RICHARD PIETI

Dra. Isabel MENTALMO HERNANDEZ

Dª Inmaculada GARCIA BELLIDO

EQUIPOS DE INVESTIGACION

OBJETIVOS

Estudiar idiosincrasias destinadas al Toru de Lidia

TIEMPO PREVISTO PARA SU REALIZACION:

4 años (1978 - 1981)

FINANCIACION: 450.000,-- pesetas/año

EQUIPOS DE INVESTIGACION

Equipo de Investigación: "ASOCIACION DE INVESTIGACION DEL TORO DE LIDIA"

Adscripción científica segun UNESCO:

JEFE: Dr. Balbino GARCIA CRIADO
Investigador Científico

MIEMBROS:

Dra. Antonia GARCIA CIUDAD
Dra. Blanca REDONDO PRIETO
Dra. Isabel MONTALVO HERNANDEZ
D^a Inmaculada GARCIA BELLIDO

OBJETIVOS

Estudiar los pastizales destinados al Toro de Lidia

TIEMPO PREVISTO PARA SU REALIZACION:

4 años (1978 - 1981)

FINANCIACION: 450.000,-- pesetas/año

EQUIPO DE INVESTIGACION

Equipo de Investigación:

Equipo "AUMENTO DE LA FOTOSINTESIS PARA MEJOR USO DE LA ENERGIA SOLAR"
(Cooperación al proyecto internacional de la O.C.D.E.)
Nº Unesco (2417.15 - 2417.17 - 2417.19)

JEFE: Dr. Luis SANCHEZ DE LA PUENTE
Investigador Científico

MIEMBROS: Dr. Rafael MARTINEZ-CARRASCO TABUENCA

MIEMBROS: Dra. Isabel M^a MARTIN DEL MOLINO

Dra. Pilar PEREZ PEREZ

OBJETIVOS:

Controlar el ahijamiento del trigo, aumentar la capacidad acum.
biomasa y proteína grano y mayor recuperación de fotosintatos.

TIEMPO PREVISTO PARA SU REALIZACION:

Tres años (1980-82)

FINANCIACION: COMISION ASESORA DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA

EQUIPO DE INVESTIGACION

Equipo de Investigacion:

ESTUDIOS SOBRE EL CULTIVO DE LA REMOLACHA"
Nº Unesco (2417.15 - 2417.17 - 2511.04 y 3103.13)

JEFE: Dra. LUISA PRAT PEREZ
Investigador Científico

MIEMBROS: Dra. Teresa CRISANTO HERRERO
Investigador Científico

Dra. Isabel M^a MARTIN DEL MOLINO
Investigador Científico

Dr. Luis SANCHEZ DE LA PUENTE
Investigador Científico

OBJETIVOS:

Conocer suelos, cultivo y composición planta, en orden
a estudios de calidad.

TIEMPO PREVISTO PARA SU REALIZACION: Un año (1981)

FINANCIACION: Compañía de Industrias Agrícolas S.A. Barcelona

EQUIPO DE ANALISIS DE SUELOS

PERSONAL:

Dr. Juan GALLARDO LANCHO
Colaborador Científico

D. Luis Fernando LORENZO MARTIN
Titulado Técnico Especializado

D^a Maria Cruz MACARRO SANCHEZ
Ayudante de Investigación

D^a Maria Dolores RIVAS HOLGADO
Ayudante de Investigación

D. Victoriano GARCIA SANCHEZ
Auxiliar de Investigación

PROGRAMA: Investigaciones sobre aspectos básicos de las bromelas emulsionadas y humanas.

DIRECTOR O INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL
Investigador Científico

PORCENTAJE DE DEDICACION: 50%

EQUIPOS DE INVESTIGACION- PORCENTAJE DE DEDICACION)

Dr. Fernando SORAN VICENTE 10%
Investigador Científico

PROGRAMAS

Dr. Vicente 10%
Colaborador Científico

(Solo se cita el personal del Centro que pertenece a la U.F.I. de Patología Animal).

OBJETIVOS: Conocimiento de problemas concretos y planteamientos de actuaciones encaminadas a la mejora de los mismos.

TIEMPO PREVISTO PARA SU REALIZACION: 3 años

FINANCIACION: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

RELACION DE PERSONAL ASIGNADO A SERVICIOS GENERALES

PROGRAMA: Investigaciones sobre aspectos básicos de las brucelosis animales y humanas

SECRETARIA: Dr. María del Pilar HERNÁNDEZ CARTES

DIRECTOR O INVESTIGADOR PRINCIPAL:

ADMINISTRACION: Dr. Serafina MAYRAL HERNANDEZ

Dr. Enrique DE SANTIAGO REDEL
Investigador Científico

BIBLIOTECA: Dr. María Teresa BARRAZ HERNANDEZ

PORCENTAJE DE DEDICACION: 50% Investigación

OTROS SERVICIOS:

EQUIPOS DE INVESTIGACION- PORCENTAJE DE DEDICACION)

Simultaneo

Dr. Fernando SIMON VICENTE 10%
Investigador Científico

Dr. Vicente RAMAJO MARTIN..... 10%
Colaborador Científico

Dr. Isabel MARTIN RODRIGUEZ
Laboral Nivel XII.

(Solo se cita el personal del Centro que pertenece a la U.E.I. de Patología Animal).

OBJETIVOS: Conocimiento de problemas concretos y planteamientos de actuaciones encaminadas a la marcha de las mismas.

TIEMPO PREVISTO PARA SU REALIZACION: 3 años

FINANCIACION: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

RELACION DE PERSONAL ADSCRITO A SERVICIOS GENERALES

SECRETARIA : D^a Maria del Pilar HERNANDEZ CARTES
Ayudante de Investigación

ADMINISTRACION: D^a Serafina MAYORAL HERRERO
Ayudante de Investigacion

BIBLIOTECA: D^a Maria Teresa BAREZ HERNANDEZ
Ayudante Diplomada de Investigacion

OTROS SERVICIOS:

D. Cristino ROSALES LOPEZ
Subalterno

D. Emilio DIEGO RAMOS
Subalterno

D^a Nicolasa MOLINERO SAGRADO
Laboral Nivel XII

D^a Isabel MARTIN RODRIGUEZ
Laboral Nivel XII

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACION

SUELOS

Líneas de Investigación

1. Génesis, clasificación y cartografía de suelos

a) Estudio edáfico de la provincia de Valladolid (tipología y cartografía, escala 1:100.000).

El estudio edáfico de la provincia de Valladolid, de acuerdo con el proyecto revisado y aprobado conforme al presupuesto de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica, se refiere a la zona de Tierra de Vino, Zona de Pinaros y Zona de Ribera situadas al sur del Duero; en esta zona de Ribera LABOR INVESTIGADORA DESARROLLADA EN EL AÑO 1981 situada en la parte oriental de la provincia, entre el Duero y la Zona de Duellar en la provincia de Segovia. Por consiguiente, los suelos objeto de estudio se han formado a partir de rocas diversas, areniscas, arenosas, arcillosas, margas calizas y yesosas, en las unidades geomorfológicas que caracterizan la depresión terciaria del Duero, castiellan, cuasida y páramos. Debido a que dentro de una misma unidad geomorfológica se presentan diversas clases de rocas y suelos, las separaciones de campo son muy importantes por lo que la realización del mapeo de suelos, finalidad principal del estudio, requiere un conocimiento de las unidades geomorfológicas y una progresión gradual de las mismas a lo largo del desarrollo del trabajo.

El estudio ha comenzado en el año 1981 y las salidas de campo se han efectuado en la primavera de dicho año.

La marcha del trabajo se sigue de la siguiente manera:

- Revisión bibliográfica, referida a la provincia sobre Geología, Clima, Vegetación y Suelos.
- Primera separación de unidades de campo por fotointerpretación, sobre fotografías a escala 1:10.000 del 45% de la zona a estudiar.

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACION

S U E L O S

Lineas de Investigación:

I. Génesis, clasificación y cartografía de suelos

a) Estudio edáfico de la provincia de Valladolid (tipología y cartografía escala 1:100.000).

El estudio edáfico de la provincia de Valladolid, de acuerdo con el proyecto revisado y aprobado conforme al presupuesto de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica, se refiere a la zona de Tierra de Vino, Zona de Pinares y Zona de Riberas situada al sur del Duero; en esta zona de Riberas se halla comprendida una Zona de Páramos, Zona de Campaspero, situada en la parte oriental de la provincia, entre el Duero y la Zona de Cuellar en la provincia de Segovia. Por consiguiente, los suelos objeto de estudio se han formado a partir de rocas diversas, areniscas, arenas, arcillas, margas calizas y yesosas, calizas y yesos, en las unidades geomorfológicas que caracterizan la depresión terciaria del Duero, campilar, cuesta y páramos. Debido a que dentro de una misma unidad geomorfológica se presnetan diversas clases de rocas y suelos, las separaciones de campo son muy laboriosas por lo que la realización del mapa de suelos, finalidad principal del estudio, requiere un gran número de salidas y una programación gradual de las mismas a lo largo del desarrollo del trabajo.

El estudio ha comenzado en el año 1981 y las salidas al campo se iniciaron en la primavera de dicho año.

La marcha del trabajo ha seguido el siguiente ritmo:

-Revisión bibliográfica, referida a la provincia sobre Geología, Clima, Vegetación y Suelos.

-Primera separación de unidades de suelos por fotointerpretación, sobre fotografías a escala 1:18.000 del 45% de la zona a estu-

diar. Mediante este método se aprecian unas 25 asociaciones de diferentes tipos de suelos, siendo las más representativas: cambisoles éutricos, luvisoles cálcicos, cambisoles cálcicos, arenosoles cambicos, luvisoles órticos, luvisoles gleicos, fluvisoles.

-Se ha realizado un recorrido detallado de todas las zonas con el fin de comprobar en el campo la distribución de las diferentes unidades de suelos, grado de desarrollo de los mismos con relación al roquedo y a la geomorfología y estimación inicial de la densidad de muestreo para adecuarlo a la escala del trabajo.

-Finalizada la fase anterior se ha procedido a la separación detallada de unidades en el campo, apertura de perfiles, descripción de los mismos y toma de muestras para efectuar las determinaciones analíticas pertinentes en el laboratorio. Esta fase se ha centrado en zona de Tierra del Vino y Zona de Riberas.

-Los perfiles estudiados y la clasificación inicial de los mismos, pendiente de confirmación mediante datos analíticos, se indican a continuación:

<u>Situación Perfil</u>	<u>Clasificación</u>
Alcazaren	Cambisol éutrico
Medina del Campo	Solonotez
Alaejos I	Cambisol éutrico
Alaejos II	Cambisol éutrico
Alaejos III	Cambisol éutrico
Carpio	Luvisol cálcico
Medina del Campo I	Luvisol órtico
Medina del Campo II	Cambisol éutrico
La Seca I	Luvisol órtico
La Seca II	Cambisol éutrico
Alaejos IV	Cambisol éutrico
Rubí de Bracamonte	Solonotez
Serrada	Cambisol éutrico
Portillo	Arenosol cámbiso
Las Puras	Solonchack
Puente Duero	Cambisol crómico
Pozaldez	Luvisol cálcico

De esta primera parte del estudio se deduce el gran interés científico que puede representar para el conocimiento de la evolución de los

suelos formados en las distintas terrazas de los rios Duero y Trabancos, y en las zonas sujetas a fuerte endorreismo situadas al sur de Medina del Campo.

b) Valoración de recursos naturales y humanos del área fronteriza Zamorano-Salmantina con Portugal y sus posibilidades de ordenación y desarrollo.

El proyecto comprende en la parte que corresponde a suelos un estudio de los suelos situados en los términos municipales de Trabazos, Fermoselle e Hinojosa de Duero a escala 1:50.000, un estudio de los suelos de la región fronteriza y penillanura zamorano-salmantina a escala 1:200.000, y un estudio de algún área concreta a escala 1:10.000 ó 1:20.000 en el presente año se ha realizado un recorrido detallado de toda la zona fronteriza y de la penillanura objeto de estudio con el fin de tener una visión de conjunto y establecer una metodología de trabajo con arreglo a la distribución de las diferentes unidades de suelos u grado de desarrollo; debido a la uniformidad del roquedo de la zona, granitos y pizarras; las unidades de suelos corresponden al grupo de los cambisoles dístricos, húmicos y gleicos y alguna mancha de acrisoles órticos.

Se ha realizado la separación detallada de unidades en gabinete y posterior comprobación en el campo de los tres términos municipales antes citados sobre foto-mosaicos 1:18.000 debido a la uniformidad de las unidades encontradas y la escala detallada, las separaciones se han realizado teniendo en cuenta la profundidad de los suelos; textura y pendiente, para ello, de momento se han tomado 98 muestras de suelo y subsuelo así como cuatro perfiles.

II. Física del Suelo

Como complemento al trabajo "Estudio tipológico y cartográfico de los suelos forestales del Centro Oeste de España" se procedió a la caracterización climática de la zona, al estudio de los caracteres hidrofísicos de los perfiles

y al balance hídrico en los mismos.

Dentro del marco de las líneas prioritarias en Producción Vegetal, se realizó el trabajo subvencionado por la Caja de Ahorros de Salamanca, "Aplicación racional del agua en los regadíos".

Se tomó parte en los trabajos de la Unidad:

"Estudio edáfico de la provincia de Valladolid" y

"Valoración de recursos humanos y naturales de la zona fronteriza Zamorano-Salmantina con Portugal".

Se realiza un trabajo acerca de la movilidad del agua y evaporación en los suelos de diferente textura, que constituye una Tesis Doctoral.

Fueron efectuados los trabajos experimentales acordados por la comisión Nacional de Métodos Analíticos del C.S.I.C.

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACION

QUIMICA DEL SUELO Y NUTRICION VEGETAL

LABOR INVESTIGADORA

La interpretación de los niveles de los nutrientes de la planta se ha estudiado en un campo de experimentación de trigo, (Gomecello), observándose la poca incidencia de los factores nutricionales en la variabilidad de la producción, aunque el contenido en fósforo en la preantesis adquiere gran relieve, sugiriéndose que la dinámica del fósforo y potasio añadidos en el suelo sea la causa de movilizaciones de nutrientes, dando lugar a los resultados encontrados.

En la fresa la floración se ha encontrado que concentraciones de nitrógeno superiores a 3,6% en el limbo y a la 1,7% en el peciolo significan exceso. Los contenidos más bajos de nitrógeno soluble en el limbo, están asociados con las producciones más elevadas. El nivel de suficiencia del potasio, en la fructificación, se sitúa alrededor de 0.9% en la raíz, 1,5% en el limbo y 2,5% en el peciolo. Finalmente, la producción máxima coincide con valores para la razón N|K alrededor de 5 en la raíz, 7 en el limbo y 2 en el peciolo (en ambos nutrientes en átomos-gramo)

La acción del nitrógeno sobre el crecimiento del trigo se estudia en ocho campos de experimentación, mediante análisis factorial por componentes principales. Con ocho factores se alcanzó un poder explicativo de la varianza del 80%. El manganeso de las plantas constituyó el Factor I, el Factor II caracterizó la nutrición nitrogenada después de la floración y el Factor III definió principalmente la "fuente" y, en menor medida, el "colector".

La fisiología del crecimiento y la producción del trigo se ha estudiado en experimentos hechos en 1979 y 1980 y usando 15N. Se muestra la dependencia existente entre el número de tallos que llegan a formar espiga y el suministro de nitrógeno y distribución del mismo dentro de la planta.

La acumulación de biomasa y nitrógeno en el grano se estudia de algún factor por el cual el tamaño del grano de ciertas variedades de trigo no aumenta en respuesta a un suplemento del suministro de fotosintatos. El almacenamiento de proteína, en cambio, se incrementa cuando es mayor la disponibilidad de nitrógeno para el grano.

La incidencia de la separación de flores y estolones durante el primer año de cultivo en la producción y la nutrición de la fresa se ha estudiado en una parcela de experimentación de campo, observándose un efecto beneficioso para el rápido desarrollo vegetativo. También se estudian las relaciones entre el crecimiento vegetativo y la producción de fruto, existiendo en general, relación directa entre ambos.

Continua, la colaboración en la crítica y corrección de la normalización de métodos de determinación de fósforo asimilable en suelos y se inicia la de la caliza activa.

En la segunda parte de la necesidad de cal en suelos ácidos de la provincia de Salamanca, se darán recomendaciones de encalado, basadas en experimentos de campo.

Dentro también de la Química del Suelo se encuadran los trabajos sobre el efecto residual de varios abonos fosfatados, el estudio de la isoterma de Langmuir, cálculo de la energía máxima de sorción y su relación con el índice de sorción de Bache, así como el contenido de hierro y aluminio y su relación con el fósforo y el fraccionamiento de este último.

UNIDAD ESTRUCTURA DE INVESTIGACION

FIJACION DE NITROGENO Y BIOQUIMICA DE SUELOS

Fijación de Nitrógeno

En la simbiosis actinorriza fijadora de nitrógeno atmosférico se ha procedido a cultivar in vitro especies de Frankia recibidas de EE.UU. a fin de estudiar las condiciones de crecimiento para este tipo de organismos y poder proceder a estudios de especificidad huesped-endofito. El crecimiento en general es lento y escaso, por lo que se seguirán ensayando medios.

En la simbiosis Rhizobium-leguminosa se han estudiado distintas fases del proceso de inoculación de semilla en el laboratorio y en experimentos de campo, principalmente con alfalfa, veza, garbanzo, y altramuza, y sobre suelos de distintas características, habiéndose conseguido resultados prometedores que tratamos de asegurar a través de una estandarización. Asimismo se ha determinado la evolución microbiana de los suelos ensayados y bajo los distintos tratamientos.

Se está llevando a cabo un experimento sobre el efecto del quemado de los rastrojos y paja de cereales, sobre la composición cuali- y cuantitativa de la microflora de suelos, en aquellos grupos telúricos que mayor incidencia tiene en la fertilidad.

Se ha redactado un volumen de 330 páginas sobre fijación de nitrógeno atmosférico que ha sido galardonado por el Consejo General de Castilla-León.

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACION

FISICO-QUIMICA Y MINERALOGIA DE ARCILLAS

Labor Investigadora desarrollada

Se ha continuado trabajando sobre interacción de pesticidas organofosforados con montmorillonita. La finalidad de estas investigaciones es conocer la influencia de este mineral (de gran capacidad de adsorción y frecuente en suelos) en la evolución de estos pesticidas. Se ha estudiado la interacción de montmorillonita con nuevos pesticidas fosforados (fosfatos, fosfotiolatos, fosfotionatos y ditiofosfatos), con el fin de poder establecer relaciones entre la estructura química de estos compuestos y el mecanismo de interacción con la arcilla. Se ha llegado a conclusiones sobre los factores que condicionan el grado de expansión interlamina del mineral originado por la adsorción, sobre el mecanismo de interacción y sobre la disposición adoptada por las moléculas en la interlámina. Asimismo se ha estudiado el proceso de hidrólisis catalítica de pesticidas por montmorillonita, observado en algunos casos en medio acuoso. Este proceso puede dar lugar en el suelo, por una parte a la pérdida de la actividad biológica del pesticida y por otra parte disminuir el periodo de persistencia en el suelo. En este sentido, se ha estudiado el mecanismo y la cinética de hidrólisis del Fosmet por montmorillonita en medio acuoso. Dentro de esta línea de investigación sobre interacción con el Departamento de Galénica de la Facultad de Farmacia, sobre interacción arcillas-medicamentos vistas a la utilización de montmorillonita como soporte en formulaciones de acción sostenida. Se ha prestado especial atención en este año al estudio de la cinética de desorción "in vitro" de propanol sotalol y oxprenolol a partir del complejo montmorillonita-medicamento, en condiciones análogas a las que tiene lugar el proceso "in vivo".

Dentro de la línea de investigación sobre mineralogía y génesis de arcillas de suelos se ha continuado el estudio de la fracción arcilla de suelos forestales del Centro-Oeste de España, de suelos hísticos, de gley y de cesped alplino, y de sedimentos de la Penillanura Cacereña. Como estudios complementarios, en el campo de la Edafología experimental, se ha seguido trabajando sobre evolución de micas trioctaédricas en distintos medios. Se ha realizado un estudio sobre alteración experimental de biotita, controlando el estado de oxidación del hierro estructural mediante espectroscopía de Mössbauer. Se han llevado a cabo además estudios sobre microagregación de partículas arcillosas mediante microscopía electrónica de barrido, habiéndose incidido en la acción de los compuestos amorfos en dicha asociación.

Actividades docentes y otras

Colaboraciones o contratos con otros Centros e Instituciones públicas y privadas

La Unidad colabora:

-Con el Laboratorio de Suelos del INRA de Versalles (Francia) sobre alteración de filosilicatos primarios en distintos medios.

-Con el Departamento de Galénica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca, en el desarrollo del proyecto subvencionado por la CAICYT (1980-82) sobre "Utilización de la montmorillonita para el desarrollo de formulaciones de acción sostenida". Se forman dos miembros de dicho Departamento en Físico-Química de Arcillas.

-Con el grupo de Físico-Química Mineral del C.S.I.C. y con el Centro de Edafología de Sevilla en el desarrollo del proyecto subvencionado por la CAICYT sobre "Estudio de las causas que condicionan la evolución de pesticidas en los suelos".

-Con el Instituto Nacional de Ciencias del Medio Ambiente (INCMA) y en el Programa de la UNESCO sobre el Hombre y la Biosfera (MaB) con estudios sobre interacción de arcillas de suelos con pesticidas.

Subvencionado por la CAICYT se desarrolla en la Unidad el proyecto "Estudio de la persistencia de pesticidas organofosforados en suelos en función

de la composición mineralógica de su fracción arcilla" (1980-82).

Subvencionado por la Caja de Ahorros de Salamanca se desarrolla en la Unidad el proyecto "Contribución al estudio de las causas de alteración de la piedra de Villamayor en edificios salmantinos y de los posibles métodos de corrección" (Noviembre 1981 - Noviembre 1982).

Esta línea comprende el estudio de estados sobre clasificación fito-ecológica de comunidades herbáceas del Centro-Oeste español, dentro de lo cual se realizan inventarios de las especies frecuentes y se considera la influencia de los factores ecológicos dominantes, prestando especial atención al estrato arbóreo. En este sentido se pretende integrar los factores climáticos, topográficos y edáficos con el objeto de diferenciar las asociaciones vegetales según gradientes. También se realizan estudios de fertilidad de suelos de la provincia de Salamanca, considerando conjuntamente la composición florística y la química de las comunidades de pastizal y gramíneas de dichos suelos.

Selección e introducción de especies prateras

Paralelamente a los trabajos de la línea anterior se realizan estudios sobre ecotipos autóctonos y otras comerciales de diversas procedencias. En la actualidad se presta especial atención a cultivos de Trifolium subterraneum, Trifolium repens, Trifolium pratense, Medicago sativa, Lolium perenne y multiflorum, Festuca elatior y arundinacea, Dactylis glomerata y Eragrostis curvula.

Evaluación de pastos y forrajes

Bajo esta denominación se integran los trabajos sobre nuevas técnicas analíticas para determinación de la composición química de la hierba (alimen-

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACION

PRATICULTURA Y BIOCLIMATOLOGIA

-Ecología de Pastizales

Esta línea comprende el estudio de métodos sobre clasificación fitosociológica de comunidades herbáceas del Centro-Oeste español, dentro de lo cual se realizan inventarios de las especies frecuentes y se considera la influencia de los factores ecológicos dominantes, prestando especial atención al estrato arbóreo. En este sentido se pretende integrar los factores climáticos, topográficos y edáficos con el objeto de diferenciar las asociaciones vegetales según gradientes. También se realizan estudios de fertilidad de suelos de la provincia de Salamanca, considerando conjuntamente la composición florística y la química de las comunidades de pastizal y granulométrica de dichos suelos.

-Selección e introducción de especies pratenses

Paralelamente a los trabajos de la línea anterior se realizan estudios sobre ecotipos autóctonos y otros comerciales de diversas procedencias. En la actualidad se presta especial atención a cultivares de Trifolium subterraneum, Trifolium repens, Trifolium pratense, Medicago sativa, Lolium perenne, y multiflorum, Festuca elatior y areundinace, Dactylis glomerata y Eragrostis curvula.

-Evaluación de pastos y forrajes

Bajo esta denominación se integran los trabajos sobre nuevas técnicas analíticas para determinación de la composición química de la hierba (elemen-

tos minerales, N, P, S, SO_4^{2-} , K, Ca, Mg, Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Mo, Al y F y fracciones orgánicas, NDF, CC, ADF, Hemicelulosa, Celulosa, Lignina, digestibilidad de la materia seca y energía neta). En este sentido merece destacarse la aplicación y utilidad que la nueva técnica de espectroscopía de la reflectancia de R.I. ofrece en este campo de estudio..

Siguiendo esta línea de trabajo se están desarrollando dos Proyectos de Investigación, uno es el "Subproyecto pastos" (subvencionado por la Asociación de Investigación sobre el Toro de Lidia) y el otro : "Tablas de composición de Alimentos producidos en el Centro-Oeste español para la ganadería". Asimismo, se está realizando una Tesis doctoral y una tesina de licenciatura.

-Ciclos biogeoquímicos en ecosistemas de pastizal

Esta línea comprende el estudio de la influencia de la distribución en espacio y tiempo, de los aportes del arbolado y su composición química sobre los pastizales de la región. También se consideran los procesos de mineralización de dichos aportes y los que arrastran las aguas de lavado a lo largo de las estaciones. Este tipo de estudio, a parte de los que se llevan a cabo en proyectos coordinados con el Departamento de Ecología (Facultad de Biología, Universidad de Salamanca), están en marcha una Tesis Doctoral y una Tesina de Licenciatura).

BIOCLIMATOLOGIA

-Balances hidroenergéticos

Se continuó el estudio de balances hidroenergéticos orientados al mejor aprovechamiento del agua y la energía por los vegetales para conocer la relación "energía solar-evapotranspiración". El estudio se realizó este año

en cinco parcelas de remolacha distribuidas en la zona de los regadíos del Tormes y en dos parcelas de regadío en la zona de secano. En este trabajo además del personal de los laboratorios de Bioclimatología y Física del Suelo, colaboró el Ingeniero Agrónomo D. Jose Manuel Martin que realizó su Proyecto fin de carrera presentado en la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Toulouse (Francia)

-Temperaturas mínimas y horas frío

Dado el interés del tema en la producción vegetal y particularmente en la introducción de nuevas especies y variedades, hemos procedido a la realización de un trabajo con los datos procedentes de las 50 mejores estaciones meteorológicas de la Cuenca del Duero.

Producción animal del C.S.I.C. en la preparación de ocho programas de investigación.

-Composición y recepción de proyectos

El Excmo. Sr. Presidente del C.S.I.C. a petición de la Intervención General de la Administración del Estado designó al Dr. Balco de Plablos representante de la citada Intervención para asesorar sobre los proyectos de investigación:

- Inventario de instalaciones meteorológicas de posible aplicación a la contaminación atmosférica industrial Zona Sur y Canarias
- Idem, zona norte y Baleares

-Banco de datos meteorológicos

Se continuó la recogida y el procesamiento con ordenador de datos meteorológicos de la Cuenca del Duero. Se pretende reunir la máxima información para futuros estudios, en particular, para la realización de un proyecto de investigación sobre "Previsión meteorológica de cosechas" concedido por CAICYT.

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACION

ECONOMIA, SOCIOLOGIA Y GEOGRAFIA ECONOMICA

Economía

En 1981 se ha trabajado en el análisis de la estructura económica agraria de la región castellano-leonesa teniendo como unidad de referencia la comarca.

Se ha dividido el territorio de Castilla-León en 53 Comarcas y en cada una de ellas se ha analizado el uso del espacio agrícola, en categorías suficientemente desagregadas, la actividad ganadera, mediante cocientes de localización y se ha estimado el valor de las producciones agrícolas, ganaderas y forestales. El trabajo presenta los resultados en varios mapas que caracterizan suficientemente cada una de las comarcas.

Se pretende estimar en trabajos sucesivos continuando en la línea del análisis comarcal, el valor añadido agrario de cada comarca.

También se ha iniciado en 1981 el estudio de la incidencia del ingreso en la CEE en los principales sectores productivos agrarios de la región, estudio que forma parte del programa "Articulación de políticas sectoriales ante la necesidad de la libre circulación de mercancías."

Sociología

Se han continuado las actividades iniciadas en años anteriores: En el área de los estudios requeridos concluyó la elaboración primaria de los datos recogidos en la investigación sobre las zonas de regadío de la provincia de Zamora, completando la que se realizara antes en la provincia de Salamanca.

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACIÓN

Se ha comenzado el estudio de la zona de Béjar (Salamanca) como parte de la investigación que realizan grupos de diversos Centros del Consejo sobre promoción de zonas deprimidas de Montaña. Se procede igualmente a la revisión del estudio sobre "La Armuña" (Salamanca) concluido en 1979, para su publicación.

El Dr. Sánchez López concluyó la redacción del informe sobre el "Project Colorado-Big Thompson" para el Comité conjunto Hispano Norteamericano. Así como la traducción y adaptación al español del "Modelo de simulación para regadíos" de los Prof. Anderson y Mass

Asimismo participó en el I Congreso de Sociología, presentando la ponencia "Jerarquía de núcleos y actividades domiantes.

En 1981 con una Ayuda concedida por el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para Asuntos Culturales, llevó a cabo el Proyecto Colorado-Big Thompson", realizado un informe final de 251 págs.

(Salvación Smith-Kline S.A.)

Estudio de las comunidades parásitarias del algamo *ecostomus* de agua dulce en la Cuenca del Duero. (Plan aprobado por la CAICYT en 1980, que durará hasta final de 1982, en colaboración con Estación Agrícola Experimental de León). Recogida de datos y observaciones de campo. Tratamiento de los ejemplares en el laboratorio.

Las pruebas se han realizado a lo largo de todo el año y continúan en el actual hasta Junio-Julio, empleando 120 parcelas de diferentes tamaños de gestión. Por lo tanto solo se han obtenido resultados parciales.

Estudios sobre *S. bovis* (sin sustrato específico). - La cepa que viene conservándose en nuestro laboratorio desde hace 11 años se ha utilizado para investigaciones sobre la biología de la fase cercaria. En el medio natural han seguido observaciones epizootiológicas.

UNIDAD ESTRUCTURAL DE INVESTIGACION

PATOLOGIA ANIMAL

Tareas Investigadoras

Parasitología Animal

Participación en Proyectos.-

Asociación de Investigación del Toro de Lidia.- 1981 ha sido el último que se ha trabajado en este proyecto, desarrollando dos temas: 1) factores epizootiológicos, referidos al papel de *O. ostertagi* (verme del cuajar), para lo cual se intentó el aislamiento y mantenimiento de una cepa local de dicho parásito. 2) Influencia de la carga parasitaria actual de los toros lidiados.

Pruebas de Teratogeneidad y embriotoxicidad del Oxibendazol .- (Subvención Smith-Kline S.A.)

Estudio de las comunidades parasitarias de algunos ecosistemas de agua dulce en la Cuenca del Duero. (Plan aprobado por la CAICYT en 1980, que durará hasta final de 1982, en colaboración con Estación Agrícola Experimental de León). Recogida de datos y observaciones de campo. Tratamiento de las muestras en el Laboratorio.

Las pruebas se han realizado a lo largo de todo el año y continúan en el actual hasta Junio-Julio, empleando 120 cerdas en diferentes estados de gestación. Por lo tanto solo se han obtenido resultados parciales.

Estudios sobre *S. bovis* (Sin subvención específica).- La cepa que viene conservándose en nuestro laboratorio desde hace 11 años se ha utilizado para investigaciones sobre la biología de la fase cercaria. En el medio natural han seguido observaciones epizootológicas.

A través del Registro este parásito en la O.M.S. nos ha sido solicitado material vivo y liofolizado, por el Museo Británico y las Universidades de Puerto Rico, Perpignan y M. de Ciencias Naturales de Paris.

Hay perspectivas de otros intercambios y colaboraciones con estos Centros para un próximo futuro.

Catalogación de fauna parasitaria de Animales silvestres. (Sin subvención). Es continuación de esta labor emprendida hace años, y que se realiza temporalmente, según las disponibilidades de material.

Servicios al Exterior

Los que se viene haciendo sobre diagnóstico, consultas y asesoramientos a veterinarios y ganaderos de la Provincia acerca de las enfermedades parasitarias.

Bacteriología y Virología

Como en los últimos años se ha continuado, en una labor mixta de servicios e investigación, con trabajos en investigaciones sobre enfermedades infecciosas de la ganadería, en sus muy diversos aspectos generales, y con un mayor énfasis en sus particularidades epizootiológicas y etiológicas. Se ha continuado con los trabajos sobre abortos infecciosos, sobre todo con los de origen brucelar con recogida de datos de campo y trabajos de bacteriología e inmunología.

Asimismo se continua trabajando en las neumoenteritis de origen vírico del ganado vacuno con sistemas de explotación extensiva, en general, y en particular de las ganaderías de lidia, siguiendo, entre otros el estudio de los mecanismos de resistencia natural y de la inmunidad frente a diversos agentes

infecciosos.

Buena parte de estos trabajos se realizaron en el desarrollo de un proyecto de investigación sobre aspectos patológicos de la Asociación de investigación sobre el Toro de lidia.

En los últimos meses se está trabajando en el Programa:
"Estudios sobre aspectos básicos de las brucelosis animales y humanas" subvencionado por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica.

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. MONTI, MARIA TERESA

Instituto o Centro: CENTRO DE INVESTIGACIONES
Y BIOTECNOLOGIA APLICADA, MADRID. A

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ.....

Instituto o Centro: CENTRO DE EDAFOLOGIA
Y BIOLOGIA APLICADA. SALAMANCA.

10. ESTÁNCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Reunión de la Ciencia del Suelo.

Año: 1981 Mes: Enero

Localidad: Madrid

País:

Tipo de participación: Asistencia

Título:

Coautor (es):

Nombre: X. Reunión Nacional de Suelos

Año: 1981 Mes: Junio - Julio

Localidad: Santiago de Compostela

País:

Tipo de participación: Excursiones edafológicas y discusión de perfiles.

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): Forteza Bonnin, J. y Lorenzo Martin, L.F.

Título: Contribución al estudio de suelos forestales desarrollados sobre materiales sedimentarios en la Depresión del Duero.

Código UNESCO: 2511

Revista: Anu. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):
Apl. Salamanca, Vol. VII, 1981. 169 - 180.

Coautor (es): Gallardo Lancho, J.F. y Egidio Rodriguez, J.A.

Título: ¿ Phaeozems Haplicos o Cambisoles Eutricos ?

Código UNESCO: 2511

Revista: Anal. Edaf. Agrobiol. XL, Volumen, pág. inicial y final (año):
1 - 2, 347 - 350. 1981.

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

TESIS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS 1981

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

de D. Jose FORTEZA BONNIN

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco:
Instituto o Centro: Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

8. TESIS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:

Nombre del Doctorando:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco:

Título :

Nombre del Doctorando:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco:

Título:

Nombre del Doctorando:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco:

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: X Reunión Nacional de Suelos

Año: 1981 Mes: Junio

Localidad: Santiago de ComPaís: España

Tipo de participación: Discusión de perfiles, postela

Título:

Coautor (es):

Nombre: Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo.

Año: 1981 Mes: Enero

Localidad: Madrid País: España

Tipo de participación: Discusión y ponencias y Perfiles.

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (x)

Coautor (es): GARCIA RODRIGUEZ, A.; FORTEZA BONNIN, J. LORENZO MARTIN, L.F.
Título: Contribución al estudio de los suelos forestales desarrollados sobre materiales sedimentarios en la Depresión del Duero.
Código UNESCO: 25.1111
Revista: Anua. Cent. Edaf. y Biol. Volumen, pág. inicial y final (año): 1981
de Salamanca VII 169 180

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (*)

Coautor (es):
Título:

Código UNESCO:
Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:

Código UNESCO:
Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:

Código UNESCO:
Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:

Código UNESCO:
Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:

Código UNESCO:
Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:

Código UNESCO:
Revistas:

Volumen pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS. Y MONOGRAFIAS

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es):

Título: Valoración de recursos naturales y humanos del área fronteriza zamorano salmantina con Portugal y sus posibilidades de Ordenación.

Destinatario: Comisión Asesora.

Año: 1981 Clase:

Coautor (es):

Título: Estudio Edáfico de la Provincia de Valladolid (Tipología y Cartografía escala 1:100.000)

Destinatario: Comisión Asesora.

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

ACTIVIDADES EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

del Centro: Edafología y Biología del Suelo del Cuarte

Ciudad: Sevilla PAIS: España

Duración: Una semana

Descripción y colaboración de trabajos sobre física del suelo.

del Centro:

Ciudad: PAIS:

Duración:

del Centro:

Ciudad: PAIS:

Duración:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Comisión Nacional de Métodos Analíticos

Ciudad: Madrid País: España

Localidad:

Silvino CUADRADO SANCHEZ

de D.

Título: Trabajos propios de la Comisión sobre Normalización de Métodos Analíticos de Edafología.

Coautor (es):

Instituto o Centro: Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.

Nombre:

Ciudad: País:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Ciudad: País:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: Edafología y Biología del Cortijo del Cuarto
Localidad: Sevilla PAIS España
Año: 1981 Duración: Una semana
Tema: Intercambio y colaboración de trabajos sobre Física del Suelo.

Nombre del Centro:
Localidad: PAIS
Año: Duración:
Tema:

Nombre del Centro:
Localidad: PAIS
Año: Duración:
Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Comisión Nacional de Métodos Analíticos
Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: Madrid País:
Tipo de participación:
Título: Trabajos propios de la Comisión sobre Normalización de Métodos Físicos en Edafología.
Coautor (es):

Nombre:
Año: Mes: Localidad: País:
Tipo de participación:
Título:
Coautor (es):

Nombre:
Año: Mes: Localidad: País:
Título:
Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (x)

Coautor (es): J.F. Gallardo Lancho

Título: Suelos forestales de la vertiente sur de la Sierra de Gata

Código UNESCO: 2511

Revista: Anuario del C.E.B.A. Salamanca Volumen, pág. inicial y final (año): 1981
VII 141 - 154

Coautor (es): J.F. Gallardo Lancho

Título: Suelos forestales de la vertiente sur de la Sierra de Gredos.

Código UNESCO: 2511

Revista: Anuario del C.E.B.A. Salamanca Volumen, pág. inicial y final (año):
VII 155-168

Coautor (es): F. Ingelmo Sánchez

Título: Ensayo de clasificación climática de suelos de la Cuenca del Duero.

Código UNESCO: 2511

Revista: Anuario del C.E.B.A. Salamanca Volumen, pág. inicial y final (año):
VII, 181 - 194

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):
Título:
Registro:
Entidad titular de la patente o modelo:
Año: Países:
Clase:

Coautor (es):
Título:
Registro:
Entidad titular de la patente o modelo:
Año: Países:
Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): Participa: en trabajo de investigación en curso "Estudio edáfico de la provincia de Valladolid."
Título:
Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es): Participa: en trabajo de Investigación "Valoración de recursos naturales y humanos del área fronteriza Zamorano-Salmantina con Portugal y sus posibilidades de ordenación y desarrollo".
Título:
Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es): Realiza los trabajos "Aplicación racional del agua en los regadíos de Salamanca, Zamora y Valladolid" y "Suelos forestales de la Provincia de Zamora: Clima, caracteres físicos y balance de agua".
Título:
Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es): Realiza los trabajos propios de la Comisión Nacional de Métodos Analíticos.
Título:
Destinatario:
Año: Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): Es director de la Tesis Doctoral sobre "Movilidad del Agua y evaporación en suelos de diferente textura".
Título:

Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es):
Título:

Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es):
Título:

Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es):
Título:

Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es):
Título:

Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es):
Título:

Destinatario:
Año: Clase:

Coautor (es):
Título:

Destinatario:
Año: Clase:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1978 1979 1980 1981	Secretario de Redacción del Anuario del Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.
1980 1981	Coordinador de los Boletines de Divulgación del Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca. I.O.A.T.O. Diputación Provincial de Salamanca
1981	Secretario del Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca, desde el 1 de diciembre de 1981.

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D.^a MARIA SANCHEZ CAMAZANO.....

Instituto o Centro: Edafología y
Biología Aplicada de Salamanca

8. TESIS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año:

Código Unesco

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año:

Código Unesco

Facultad/Escuela:

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año:

Código Unesco

Facultad/Escuela:

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año:

Código Unesco

Facultad/Escuela:

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: "Estudio de la Interacción de β -bloqueantes adrenérgicos con Montmorillonita"

Nombre del Doctorando: M^º Teresa Vicente Hernández

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 1981

Código Unesco: 3208 - 2511

Título :

Nombre del Doctorando:

Facultad/Escuela:

Universidad:

Año:

Código Unesco:

Título:

Nombre del Doctorando:

Facultad/Escuela:

Universidad:

Año:

Código Unesco:

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Reunión Anual de la Comisión VII (Mineralogía del Suelo) de la Soc. Esp. de la Ciencia del Suelo
Año: 1981 Mes: Febrero Localidad: Madrid País: España

Tipo de participación: Asistencia y discusión de comunicaciones

Título:

Coautor (es):

Nombre: III Simposio Internacional de Plaguicidas en Suelos

Año: 1981 Mes: Abril

Localidad: Badajoz

País: España

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Título: Interacción plaguicidas organofosforados - montmorillonita

Coautor (es): M.J. Sánchez Martín

Nombre: 7th International Clay Conference

Año: 1981 Mes: Setiembre

Localidad: Bolonia-Pavia

País: Italia

Título: Montmorillonite-catalyzed hydrolysis of phosmet

Coautor (es): M.J. Sánchez Martín

Tipo de participación: Presentación de comunicación

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: 7th International Clay Conference
Año: 1981 Mes: Setiembre Localidad: Bolonia-Pavia País: Italia
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Título: Physicochemical study of the montmorillonite-hydralazine chlorhydrate interaction
Coautor (es): M.J. Sánchez Martín, M.L. Sayalero, A. Dominguez-Gil

Nombre: 7th International Clay Conference
Año: 1981 Mes: Setiembre Localidad: Bolonia-Pavia País: Italia
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Título: Lepidocrocite in soils from the " Sierra de Francia", Salamanca
Coautor (es): M.A. Vicente Hernández

Nombre: 41 st International Congress of pharmaceutical Sciences
Año: 1981 Mes: Setiembre Localidad: Viena País: Austria
Título: Etudes in vitro et in vivo de la desorption de sotalol adsorbé par la montmorillonite
Coautor (es): M.T. Vicente, A. Dominguez-Gil, M.J. Sanchez Martín

Nombre: 41 st International Congress of Pharmaceutical Sciences
Año: 1981 Mes: Setiembre Localidad: Viena País: Austria
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Título: Interaction du sulfate de quinidine avec la montmorillonite
Coautor (es): M.L. Sayalero, M.J. Sánchez Martín, A. Dominguez-Gil

Nombre: Reunión Anual de la Sociedad Española de Arcillas
Año: 1981 Mes: Diciembre Localidad: Madrid País: España
Tipo de participación: En la mesa redonda, presidencia de una Sesión
Título:
Coautor (es):

Nombre:
Año: Mes: Localidad: País:
Tipo de participación:
Título:
Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): M.J. Sánchez Martín

Título: Interacción de pesticidas organofosforados con montmorillonita. III. Dimetoato

Código UNESCO: 2511

Revista: An. Edaf. Agrobiol. Volumen, pág. inicial y final (año):
39, 659-671, 1980 (aparecido en 1981)

Coautor (es): J. Saavedra

Título: Alunita en rocas sedimentarias postpaleozoicas de la Provincia de Salamanca

Código UNESCO: 2511

Revista: Bol. R. Soc. Esp. His. Nat. Volumen, pág. inicial y final (año):
78, 317-338, 1980 (aparecido en 1981)

Coautor (es): J.M. Martín Pozas, J.M. Martín-Vivaldi Martínez

Título: La Paligorskita de Tabladillo (Guadalajara).

Código UNESCO: 2511

Revista: Boletín Geológico y Minero Volumen, pág. inicial y final (año):
92, 395-402, 1981

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (*)

Coautor (es): M.J. Sánchez Martín

Título: Interacción de monocrotofos con montmorillonita

Código UNESCO: 25 11

Revista: Agrochimica

Volumen, pág. inicial y final (año):
24, 381-389, 1980 (aparecido en 1981)

Coautor (es): M.J. Sánchez Martín, M.T. Vicente, A. Dominguez-Gil

Título: Interaction of propranolol hydrochloride with montmorillonite

Código UNESCO: 3208 - 2511

Revista: J. Pharm. Pharmacol.

Volumen, pág. inicial y final (año):
33, 408-410, 1981

Coautor (es): J. Saavedra

Título: Origen de niveles continentales silicificados con alunita en el Preluteciense

Código UNESCO: 2511

Revista: Clay Miner.

Volumen pág. inicial y final (año):
16, 163-171, 1981

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas:

Volumen pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor (es): M.A. Vicente Hernández

Título: Los materiales Arcillosos. Composición, propiedades y aplicaciones .

Editor (es): Centro de Edafología y Biología Aplicada CIUDAD Salamanca

Editorial (año): Excma Dip. Provincial nº de páginas 39

Código UNESCO: 2506

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

Editorial (año):

Código UNESCO:

CIUDAD

nº de páginas

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

Editorial (año):

Código UNESCO:

CIUDAD

nº de páginas

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es):

Título: Estudio mineralógico de la fracción arcilla de 25 muestras de sedimentos para el trabajo sobre " Bases Geomorgológicas de la Penillanura Cacerense"

Destinatario: D^{ña} Dionisia Gómez Amelia

Año: 1981

Clase: Informe

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Investigador principal del proyecto " Estudio de la persistencia de pesticidas organofosforados en suelos en función de la composición de su fracción arcilla" subvencionado por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (1980-1982)
1981	Investigador principal habilitado del proyecto " Utilización de montmorillonita para el desarrollo de formulaciones de acción sostenida" subvencionado por la CAICT y coordinado con el Departamento de Galénica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca,
1981	Investigador principal habilitado del proyecto " Estudio de las causas que condicionan la evolución de pesticidas en los suelos " , subvencionado por la CAICT (1980-83) y coordinado con el Grupo de Fisico-Química Mineral (Madrid) y con Centro de Edafología de Sevilla .

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:	
Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:	
Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:	

MEMORIA DE CONGRESOS NACIONALES Y EXTRANJEROS

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. M^a. Angeles VICENTE HERNANDEZ....

Instituto o Centro: Edaf. de SALAMANCA.

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: The Macaulay Institute for Soil Research.

Localidad: Aberdeen (Escocia) PAIS Escocia (Reino Unido)

Año: 1981 Duración: Tres meses

Tema: Estudios de fracciones finas de suelos procedentes de Africa, y de alteración de filo-silicatos primarios, empleando RX, ATD, MET, MEB y IR.

Nombre del Centro:

Localidad: PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad: PAIS

Año: Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: 7th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE

Año: 1981 Mes: Setiembre Localidad: Bolonia-Pavia Pais: Italia

Tipo de participación: Presentó Comunicación

Título: Action of amorphous on clay particle associations

Coautor (es): M. Robert, J. Berrier and G. Veneau

Nombre: 7th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE

Año: 1981 Mes: Setiembre Localidad: Bolonia-Pavia Pais: ITALIA

Tipo de participación: Presentó comunicación

Título: Mössbauer spectroscopic study of an experimentally weathered biotite.

Coautor (es): M. Robert and J. Vicente-Hernandez

Nombre: 7th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE

Año: 1981 Mes: Setiembre Localidad: Bolonia-Pavia Pais: Italia

Título: Lepidocrocite in soils from "Sierra de Francia", Salamanca.

Coautor (es): Sanchez Camazano M.

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (*)

Coautor (es): Robert M.

Título: Rôle des acides fulviques et humiques dans la microagrégation des particules argileuses.

Código UNESCO: 2511 - 2503

Revista: C.R.Acad.Sc. Paris

Volumen, ²⁹² pág. inicial y final (año): 1981
292 1161 1166

Coautor (es): M. Robert

Título: Rôle des acides fulviques et humiques dans les premiers stades de l'altération des micas.

Código UNESCO: 2511 - 2503

Revista:

Colloques internationaux du C.N.R.S. Volumen, pág. inicial y final (año): 1980
303 305 312

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas:

Volumen pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor (es): Sanchez Camazano M.

Título: LOS MATERIALES ARCILLOSOS: Composición, propiedades y aplicaciones

Editor (es): I.O.A.T.O., Exoma Diputación Provincial CIUDAD SALAMANCA.

Editorial (año): Europa, Artes Gráficas S.A. nº de páginas 40

Código UNESCO: 3312

1981

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981.	Se ha iniciado un estudio de las causas de degradación de las areniscas de Villamayor, materiales ampliamente empleados en los edificios salmantinos. Este trabajo está en parte subvencionado por la Caja de Ahorros de Salamanca.
1981.	Se han llevado a cabo numerosos estudios de arcillas de suelos, pertenecientes a distintos planes de trabajo, así como de yacimientos a petición de industriales de la región y en colaboración con otras unidades del Centro de Edafología.

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. Luis Sánchez de la Puente

Instituto o Centro: Edafología y

Biología Aplicada de Salamanca

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: IV Reunión Nacional de la Soc. Española de Fisiología Vegetal

Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: Salamanca País: España

Tipo de participación: Coordinador de Mesa Redonda

Título: "Nutrición mineral"

Coautor (es):

Nombre: IV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: Salamanca País: España

Tipo de participación: Presentó una comunicación

Título: Relaciones entre la composición de la planta de fresa en nitrógeno y potasio y la producción de fruto.

Coautor (es): MARTIN DEL MOLINO, I. M^a, ROSON Riestra, J. A. y SANCHEZ DE LA PUENTE, L.

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): MARTINEZ-CARRASCO, R. y SANCHEZ DE LA PUENTE, L.
Título: Crecimiento, producción y nutrición mineral de la fresa sometida a
déficits hídricos en ciertos periodos de desarrollo.

Código UNESCO: 2417.15 y 2417.17

Revista: An. Edaf. Agrobiol. Volumen, pág. inicial y final (año):
38 2195 2206 1979

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia 6 Congresos Nacionales
6 Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse
en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (x)

Coautor (es): SANCHEZ DE LA PUENTE, L.

Título: Nutrición mineral del trigo en diversas fases de su crecimiento

Código UNESCO: 2417.17

Revista: 5me. Coll. Cont. Aliment. Volumen, pág. inicial y final (año):
Pl, Cult. Castlefranco (Italia) II Sez. 7ª (12 pp) 1980

Coautor (es): MANGAS MARTIN, V.J. y SANCHEZ DE LA PUENTE, L.

Título: Estudio del crecimiento y producción del trigo en el campo.

Código UNESCO: 2417.15

Revista: Agrochimica Volumen, pág. inicial y final (año):
25 142 - 155 1981

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas: Volumen pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Presentación de "Experimentos de Campo del Cultivo de Cereales: Fertilización Nitrogenada", en la Mesa Redonda sobre "Aportaciones para la mejora de la Agricultura y Ganadería zamoranas", dentro del Ciclo "Problemática y Perspectiva del Campo Zamorano", patrocinado por el Colegio Universitario y la Caja de Ahorros Provincial de Zamora. Tuvo lugar en el mes de mayo.
1981	Desarrollo del Convenio específico sobre "Ensayos de Valor Agronómico correspondiente al Convenio establecido entre el C.S.I.C. y el Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero, como miembro del "Comité de Gestión", para el que fué nombrado por el Presidente del C.S.I.C.
1981	Elaboración de Programas de Investigación, como miembro de la Ponencia: "3.1. Producción Vegetal", nombrado por el Presidente del C.S.I.C., a propuesta de la Comisión Científica. Mes de junio.
1981	Preparación, junto a otros, del Programa: "61044 Nutrición y fitopatología de cereales", para el que fué propuesto Coordinador.

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. Luisa Prat Pérez

Instituto o Centro: Salamanca

de Edafología.

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI REUNION CIENTIFICA DE LA S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: JUNIO Localidad: LEON

País: ESPAÑA

Tipo de participación: Comunicación

Título: MEJORA DE TERRALES A PASTOS EN ZONAS SEMI-ÁRIDAS. I. RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SUELO.

Coautor (es): MARTIN POLO, J.L.

Nombre: II JORNADAS INTERNACIONALES DE LA REMOLCHA DE SIEMBRA OTONAL

Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: SEVILLA

País: ESPAÑA

Tipo de participación: Asistencia

Título:

Coautor (es):

Nombre: REUNION CIENTIFICA DEL GRUPO DE TRABAJO DE NORMALIZACION DE METODOS ANALITICOS

Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: MADRID

País: CSIC-INIA

Título: (Realización del trabajo programado)

Coautor (es): Grupo de Trabajo de Normalización de Métodos Analíticos C.S.I.C-I.N.I.A

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): Martín Polo, J.L. y Prat Pérez, L.

Título: Respuesta a la fertilización en praderas naturales de siega en zonas semi-áridas

Código UNESCO: 310313

Revista: AN. I.N.I.S./Ser. Agri/ Volumen, pág. inicial y final (año):
16 99 119 (1981)

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	<p>A solicitud de la Compañía de Industrias Agrícolas S.A de Barcelona, se ha iniciado una investigación encaminada a mejorar la calidad de la remolacha azucarera cultivada en la provincia de Salamanca.</p> <p>Se ha comenzado el trabajo con el estudio de las características químicas y fisico-químicas de los suelos en 15 campos dedicados a este cultivo.</p>

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. ISABEL M^a MARTIN DEL MOLINO

Instituto o Centro: EDAFOLOGIA Y

BIOLOGIA APLICADA DE SALAMANCA

8. TESIS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:

Nombre del Doctorando:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco:

Título :

Nombre del Doctorando:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco:

Título:

Nombre del Doctorando:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco:

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: IV Reunión Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

Año: 1981. Mes: Octubre. Localidad: Salamanca País: España

Tipo de participación: Asistencia y comunicación

Título: Relaciones entre la composición de la planta de fresa en Nitrógeno y Potasio y la producción de fruto.

Coautor (es): J.A. ROSON-RIESTRA y L. SANCHEZ DE LA PUENTE

Nombre: Jornadas Internacionales de la remolacha de siembra otoñal

Año: 1981. Mes: Octubre. Localidad: Sevilla País: España

Tipo de participación:

Título: Asistencia

Coautor (es):

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): J.A. ROSON-RIESTRA

Título: Composición mineral de la planta de fresa en diferentes épocas del ciclo.

Código UNESCO: 2417-19

Revista: An. Edaf. Agrobiol. Volumen, pág. inicial y final (año):
39 1019-1031 (1980)

Coautor (es): J.A. ROSON-RIESTRA

Título: Influencia del N y del K, en cultivo de arena, en la planta de fresa. I. Incidencia en la composición mineral.

Código UNESCO: 2417-19.

Revista: An. Edaf. Agrobiol. Volumen, pág. inicial y final (año):
39 1743-1756 (1980)

Coautor (es): J.A. ROSON-RIESTRA

Título: Relaciones entre el crecimiento vegetativo y la producción de fruto de la planta de fresa.

Código UNESCO: 2417-19

Revista: Anu. Cent. Edafol. Biol. Apl. Salamanca. C.S.I.C. Volumen, pág. inicial y final (año):
VII 215-222 (1981)

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (*)

Coautor (es): J.A. ROSON-RIESTRA

Título: Relaciones entre la composición mineral, varias fracciones nitrogenadas y azúcares totales en la fresa y el suministro de nitrógeno y potasio a razón constante.

Código UNESCO: 2417-19.

Revista: Agrochimica

Volumen, pág. inicial y final (año):
25 37-48 (1981)

Coautor (es): J.A. ROSON RUESTRA

Título: Crecimiento y Producción de la planta de fresa en función de los suministros de nitrógeno y de potasio a razón N/K=6.

Código UNESCO: 2417-19.

Revista: Agrochimica

Volumen, pág. inicial y final (año):
25 107-114 (1981)

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas:

Volumen pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

MEMORIAS O PROYECTOS
DE TESIS DE CARRERA DIRIGIDAS

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

DE TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:
Nombre del Doctorando: Teresa CRISANTO HERRERO
Universidad: Facultad/Escuela:
Año: Código Unesco: de D.

Instituto o Centro: Centro de Edafología
y Biología Aplicada. Salamanca.

Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

8. TESINAS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco

Título:

Nombre del Graduado:

Universidad:

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Dinámica y fijación de fósforo en suelos. (en realización).

Nombre del Doctorando: Pedro M^º Pérez Iturbe

Universidad: Salamanca

Facultad/Escuela:

Año: Código Unesco:

Título :

Nombre del Doctorando:

Facultad/Escuela:

Universidad:

Año: Código Unesco:

Título:

Nombre del Doctorando:

Facultad/Escuela:

Universidad:

Año: Código Unesco:

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

Año:

Duración:

PAIS

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

Año:

Duración:

PAIS

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

Año:

Duración:

PAIS

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Mesa Redonda sobre "Aportaciones para la mejora de la Agricultura y Ganadería
Año: 1981 Mes: Mayo Localidad: Zamora (ESPAÑA) País: zamorana."

Tipo de participación: Asistencia.

Título: _____

Coautor (es):

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Director del Anuario del Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.
1981	De la Comisión de organización de los actos conmemorativos del XXV Aniversario del Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.
1981	Participación en la elaboración de los proyectos presentados a la C A I C Y T: a) " Investigación integrada sobre mejora de la producción vegetal y animal en zonas representativas de la Cuenca del Duero". b) "Estudio de las condiciones de fertilidad de los suelos. I. Avila y Salamanca. c) "Control de micronutrientes en relación con la producción y calidad de los forrajes de la provincia de Salamanca.

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:
	Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:
	Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:

RESUMEN DE PROYECTOS
PLAN DE CARRERA DIRIGIDOS

Nombre del Graduado:
Institución:
Código: Código Unesco Facultad/Escuela:

Nombre del Graduado:
Institución:
Código: Código Unesco Facultad/Escuela:

Nombre del Graduado:
Institución:
Código: Código Unesco Facultad/Escuela:

Nombre del Graduado:
Institución:
Código: Código Unesco Facultad/Escuela:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

PLAN DE CARRERA DIRIGIDOS

Nombre del Graduado:
Institución:
Código: Código Unesco Facultad/Escuela:

de D. Rafael Martínez-Carrasco Tabuena

Instituto o Centro: Edafología y...
Biología Aplicada de Salamanca

Nombre del Graduado:
Institución:
Código: Código Unesco Facultad/Escuela:

Nombre del Graduado:
Institución:
Código: Código Unesco Facultad/Escuela:

10. ESTÁNCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: IV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: Salamanca País: España

Tipo de participación: comunicación

Título: Absorción de la luz y eficiencia en su uso como determinantes de la producción de trigo en cultivos con varias fechas de siembra y dosis de nitrógeno.

Coautor (es): _____

Nombre: IV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal

Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: Salamanca País: España

Tipo de participación: comunicación

Título: Influencia de la absorción y distribución de nitrógeno en la supervivencia de los tallos del trigo

Coautor (es): Pérez Pérez, P.

Nombre: II International Symposium on the Regulation of Metabolism in Plants

Año: 1981 Mes: Octubre Localidad: Varna País: Bulgaria

Título: Ponencia: Factors regulating the accumulation of dry matter and nitrogen in the wheat grain

Coautor (es): _____

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Nombre del Doctorando: ...
Facultad/Escuela: Biología
Código Unesco: 207, 110, 100

Nombre del Doctorando: ...
Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

Nombre del Doctorando: ...
Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

Nombre del Doctorando: ...
Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Nombre del Doctorando: ...
Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ... de D. Balbino GARCIA CRIADO.....

Instituto o Centro: CENTRO DE EDA-
FOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA. SALAMANCA

Código Unesco: ...

Nombre del Doctorando: ...
Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

8. TESIS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título: Estudio de la composición mineral en pastizales de dehesa de la región Centro-Oeste de España.
Nombre del Graduado: D^a Asunción MORENO DOMINGUEZ
Universidad: Salamanca Facultad/Escuela: Biología
Año: 1981 Código Unesco 2417, 3101, 3104

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS O DONDE COLABORA

Título: Variabilidad, estructura y composición de pastizales salmantinos
Nombre del Doctorando: D^a Mercedes RICO RODRIGUEZ
Universidad: Salamanca Facultad/Escuela: Biología
Año: 1981 Código Unesco: 2417.13 y 3103.07

Título: "Estudio de los materiales aportados al suelo por Quercus rotundifolia Lam. y Quercus pyrenaica Willd."
Nombre del Doctorando: Alfonso ESCUDERO BERLAN Facultad/Escuela: Biología
Universidad: Salamanca
Año: 1980-83 Código Unesco: 3106 (En fase de realización)

Título: Estudio de métodos analíticos para la determinación de micronutrientes en plantas herbáceas
Nombre del Doctorando: M^a I. DIAZ-GUENES PEREZ Facultad/Escuela: Química
Universidad: Complutense de Madrid.
Año: 1980-83 Código Unesco: 2301 (En fase de realización)

10. ESTÁNCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales (INTA)
Localidad: MADRID PAIS ESPAÑA
Año: 1981 Duración: 2-3 días varias veces
Tema: Tratamiento estadístico de resultados y aplicación de análisis factorial en estudios integrados de teledetección.

Nombre del Centro: Estación Experimental y Facultad de Veterinaria
Localidad: LEON PAIS ESPAÑA
Año: 1981 Duración: Varias visitas de corta duración, 2-8 días
Tema: Participación en un proyecto coordinado "Alternativas para la ganadería extensiva"

Nombre del Centro: Edafología y Biología Vegetal y Centros de Cálculo Electrónico
Localidad: MADRID PAIS ESPAÑA
Año: 1981 Duración: 2-3 Varias veces al año
Tema: Elaboración de proyectos y análisis estadísticos

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Jornadas de Investigación sobre el Toro de Lidia
Año: 1981 Mes: Febrero Localidad: MADRID País: ESPAÑA
Tipo de participación: Coordinador del grupo de pastos
Título: Estudio de los pastizales utilizados por el Toro de Lidia
Coautor (es): Varias. El equipo de investigación de la U.E.I. de Praticultura

Nombre: Cursillo sobre nuevas técnicas de análisis por reflectancia de rayos infrarrojos (N.I.R.)
Año: 1981 Mes: Mayo Localidad: MADRID País: ESPAÑA
Tipo de participación: Ponente y Conferenciante
Título: Aplicaciones de la Técnica de reflectancia de IR en el análisis de forrajes y piensos
Coautor (es): B. GARCIA CRIADO

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.
Año: 1981 Mes: Junio Localidad: LEON País: ESPAÑA
Título: Influencia del estado de madurez sobre la composición mineral de especies pratenses. III Cultivares de Dactylis y Festuca.
Coautor (es): A.GARCIA CIUDAD, B.GARCIA CRIADO y L.GARCIA CRIADO

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981. Mes: Junio

Localidad: LEON

País: ESPAÑA

Tipo de participación: Asistencia y participación

Título: Análisis de una serie sucesional a pastizales, con particular referencia a las fracciones constituyentes y valor nutritivo del material vegetal.

Coautor (es): A. PUERTO MARTÍN, M. RICO-RODRIGUEZ, B. GARCIA CRIADO y RIVERO MARTIN

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981. Mes: Junio

Localidad: LEON

País: ESPAÑA

Tipo de participación: Asistencia y participación

Título: Aportes del arbolado de encina al suelo en la zona de dehesas salmantina. III Contenido de fracciones orgánicas.

Coautor (es): A. ESCUDERO BERIAN, B. GARCIA CRIADO y E. LUIS CALABUIG.

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: LEON País: ESPAÑA

Tipo de participación: Asistencia y participación

Título: Mejora de tierras marginales semiáridas; Recuperación de erial a pasto. II Evaluación química de la hierba.

Coautor (es): J.L. MARTIN POLO, A.GARCIA CIUDAD y B.GARCIA CRIADO

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: LEON País: ESPAÑA

Tipo de participación: Asistencia y participación

Título: Estudio comparativo de métodos analíticos para la determinación de Molibdeno en plantas herbáceas.

Coautor (es): I.MONTALVO y B.GARCIA CRIADO

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: LEON País: ESPAÑA

Título: Producción y composición mineral en pastizales de zonas semiáridas. II Pastizales de efimeras.

Coautor (es): I.MONTALVO, B.GARCIA CRIADO y J.M.GOMEZ GUTIERREZ

TIPO DE PARTICIPACION: Asistencia y participación

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: LEON País: ESPAÑA

Tipo de participación: asistencia y participación

Título: Producción y composición mineral de pastizales de zona semiárida. III Vallicares

Coautor (es): I. MONTALVO y B.GARCIA CRIADO

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: LEON País: ESPAÑA

Tipo de participación: asistencia y participación

Título: Elementos minerales en pastizales de zona semiárida. I Nitrógeno

Coautor (es): I.MONTALVO, y B.GARCIA CRIADO y J.M.GOMEZ GUTIERREZ

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: LEON País: ESPAÑA

Título: Variación estacional de la composición mineral en pastizales de dehesa

Coautor (es): A.GARCIA CIUDAD, A.MORENO DOMINGUEZ y B.GARCIA CRIADO

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): A. PUERTO MARTÍN, M. VICENTE BARRIOS, M. RICO RODRIGUEZ y B. GARCIA CRIADO
Título: Diferenciación de cuatro treboles típicos de los pastizales adheñados, mediante el análisis factorial de sus constituyentes orgánicos y digestibilidad
Código UNESCO: 2417, 3103.07
Revista: *Studia Oecologica* Volumen, pág. inicial y final (año): I, 25-35
1980.

Coautor (es): A. GARCIA CIUDAD, B. GARCIA CRIADO, M^a. I. DIAZ-GUERMES PEREZ
Título: Contenidos de Co y Al en pastizales naturales de zonas semiáridas
Código UNESCO: 3102.07
Revista: *Anu. Cent. Edafol. Biol. Apl. Salamanca*, 6, 129-139. (1980). Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es): A. GARCIA CIUDAD, B. GARCIA CRIADO y L. GARCIA CRIADO
Título: Influencia del estado de madurez sobre la composición mineral de especies pratenses. II. Cultivares de *Lolium*
Código UNESCO: 3103.07
Revista: *Anu. Cent. Edafol. Biol. Apl. Salamanca*, 6, 83-101 (1980). Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es): B. GARCIA CRIADO, L. LEON MORÁN y A. GARCIA CIUDAD
Título: Análisis y evaluación automática de forrajes por espectroscopía (R.I) Longitudes de onda óptimas
Código UNESCO: 3103
Revista: *Pastos* 8 (2), 311-323 (1978). Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es): A. GARCIA CIUDAD, B. GARCIA CRIADO y L. GARCIA CRIADO
Título: Influencia del estado de madurez sobre la composición mineral de especies pratenses I. Cultivares de *Trifolium* y *Medicago*
Código UNESCO: 3103
Revista: *Anu. Cent. Edafol. Biol. Apl. Salamanca*, 7, 97-114 (1981). Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es): B. GARCIA CRIADO, L. GARCIA CRIADO y A. GARCIA CIUDAD
Título: Especies pratenses para los regadíos del Centro-Oeste Español: Producción y valor nutritivo de cultivares de *Lolium multiflorum* L.
Código UNESCO: 3103
Revista: *Anu. Cent. Edafol. Biol. Apl. Salamanca*, 6, 103-128 (1980). Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia 6 Congresos Nacionales 6 Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (x)

Coautor (es): L.GARCIA CRIADO, B.GARCIA CRIADO, A.GARCIA CIUDAD y J.M.GOMEZ GUTIERREZ

Título: Producción de cultivares de los géneros Festuca, Dactylis y Lolium.

Código UNESCO: 3103

Revista: Anú. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):
Apl. Salamanca, 7, 115-128. (1981).

Coautor (es): M^{ra} I.MONTALVO HERNANDEZ, B.GARCIA CRIADO, E.LUIS CALABUIG y J.M.GOMEZ GUTIERREZ

Título: Influencia del arbolado sobre la composición química de la hierba.

Código UNESCO: 3103

Revista: Anal. Edafol. Agróbic., Volumen, pág. inicial y final (año):
34, 1287-1305 (1980)

Coautor (es): FERRICO RODRIGUEZ, A.PUERTO MARTIN y B.GARCIA CRIADO

Título: Estudio de las comunidades vegetales de ~~dos~~ dehesas salmantinas atendiendo a su
calidad.

Código UNESCO: 3103

Revista: Anú. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):
Apl. Salamanca, 7, 129-139. (1981)

Coautor (es): B.GARCIA CRIADO, A.WALDES AMADO y C. LOPEZ NOZAL

Título: Efectos de la madurez sobre la composición mineral de especies pratenses

Código UNESCO: 3103

Revista: Pastos, 8 (2) 265-278. Volumen, pág. inicial y final (año):
(1978).

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia 6 Congresos Nacionales
6 Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse
en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (*) DONDE COLABORA

Coautor (es): C.M.HERRERA
Título: Fruit food of Robins wintering in southern Spanish Mediterranean scrubland
Código UNESCO: 2401 ; 3206
Revista: Bird Study, 28, 115-122 Volumen, pág. inicial y final (año):
(1981)

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revistas: Volumen pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor (es): B.GARCIA, A.GARCIA, B.REDONDO, A.DOMINGUEZ y J.M. GOMEZ GUTIERREZ
Título: Estudio de pastizales utilizados por el toro de lidia en la región Centro-Oeste de España. Suelo, vegetación y composición mineral de la hierba.
Editor (es): Asociación Invest. del Toro de Lidia CIUDAD SALAMANCA
Editorial (año): nº de páginas 190
Código UNESCO: 2417, 310307, 3206

Coautor (es): Numerosos
Título: Tableaux de la valeur alimentaire pour les ruminants des forrages et sous-produits d'origine mediterraneenne
Editor (es): Instituto Agronomico Mediterraneo CIUDAD ZARAGOZA
Editorial (año): 1981 nº de páginas 90
Código UNESCO: 3206

Coautor (es):
Título:
Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): B.GARCIA CRIADO y A.GARCIA CIUDAD

Título: Servicios de análisis y control de efluentes

Destinatario: Particulares, E.N.D.A. S.A y S.O.I.V.R.E. (M.C.)

Año: 1981 Clase: Determinaciones analíticas e informes químico-bromatológicos de alimentos y plantas.

Coautor (es): B.GARCIA CRIADO, A.GARCIA CIUDAD e I.MONTALVO HERNÁNDEZ

Título: Control de calidad de harinas de trigo destinadas a la exportación

Destinatario: 35 Empresas Harineras de la Región Castellano-Leonesa

Año: 1981 Clase: Informes.

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1978-81	Participa como Investigador principal en el Subproyecto "PASTOS" del "PROYECTO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGACION SOBRE EL TORO DE LIDIA"
1981	Participa como Investigador principal de Proyecto: "ESTUDIO DE LA PRODUCCION PRIMARIA DE PASTOS Y FORRAJES", integrado en el Programa: "INVESTIGACION INTEGRADA SOBRE MEJORA DE LA PRODUCCION VEGETAL Y ANIMAL EN ZONAS REPRESENTATIVAS DE LA CUENCA DEL DUERO"; que actualmente se esta desarrollando en el Centro.
1981	Colabora en trabajos publicados por miembros de la Estación Biológica de Doñana (Sevilla), ocupándose de la dirección del análisis químico de muestras de semillas de frutos tropicales.
1980-83	Las inherentes como Jefe de la U.E.I. de Praticultura y Bioclimatología (C.E.B.A., de Salamanca)

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre: <i>Dr. D. ANTONIO MARCO DE PABLOS</i></p> <p>Entidad que lo concede: <i>Instituto Central de Estudios de Praticultura y Biología Aplicada de Salamanca.</i></p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

TRABAJOS O PROYECTOS
DE CARRERA DIRIGIDOS

Título: Caracterización edafoclimática de los regadíos del Valle
del Graduado: José Manuel MARTÍN
Universidad: Facultad/Escuela: Ecole Nationale Supérieure
Agronomique
Código Unesco: 31.02.03

Título:
del Graduado:
Universidad:
Código Unesco:
Facultad/Escuela:

Título:
del Graduado:
Universidad:
Código Unesco:
Facultad/Escuela:

TRABAJOS DOCTORALES DIRIGIDOS

MEMORIA CORRESPONDIENTE A
1981

TRABAJOS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:
del Doctorando:
Universidad:
Código Unesco:
Facultad/Escuela:

de D. Aureliano BLANCO DE PABLOS
Instituto o Centro: ..Centro de Edafología
y Biología Aplicada de Salamanca.

Título:
del Doctorando:
Universidad:
Código Unesco:
Facultad/Escuela:

Título:
del Doctorando:
Universidad:
Código Unesco:
Facultad/Escuela:

Título:
del Doctorando:
Universidad:
Código Unesco:

TESINAS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título: Características edafo-climáticas de los regadíos del Tormes
Nombre del Graduado: Jose Manuel MARTIN
Universidad: Toulouse Facultad/Escuela: Ecole Nationale Superieure
Agronomique
Año: 1981 Código Unesco 31.02.05

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS
NACIONALES E INTERNACIONALES.

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad: Facultad/Escuela:
Año: Código Unesco:

Título :
Nombre del Doctorando: Facultad/Escuela:
Universidad: Localidad País:
Año: Código Unesco:

Título:
Nombre del Doctorando: Facultad/Escuela:
Universidad:
Año: Código Unesco:

D. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

Localidad: CADARACHE PAIS Francia

Año: 1981 Duración: 5 días.

Tema: Problemas de la medida de humedad en los suelos con técnicas neutrónicas.

Nombre del Centro:

Localidad: PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad: PAIS

Año: Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: PONENCIA DE PRODUCCION ANIMAL (C.S.I.C.)

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: MADRID Pais: España

Tipo de participación: Coordinadora de la Ponencia

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes: Localidad: Pais:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes: Localidad: Pais:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): REVUELTA, J.L.

Título: Estudio de los flujos energéticos en un cultivo de Trigo

Código UNESCO: 2502

Revista: A. Biol.

Volumen, pág. inicial y final (año): I

217-233, 1981

Coautor (es):

Título: Regimen hídrico y producción en diversos tipos de vegetación.

Código UNESCO: 2502

Revista: A. Biol.

Volumen, pág. inicial y final (año): I

245-260, (1981)

Coautor (es): CUADRADO SANCHEZ, S.

Título: Caracteres físicos y balance hídrico de suelos de la zona cerealista de la Cuenca del Duero.

Código UNESCO: 2502 y 2511

Revista: An. Edf. Agrobiol

Volumen, pág. inicial y final (año): 1979

38, 563-581

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

Coautor (es): Obra colectiva realizada por A. BLANCO DE PABLOS

Título: Avances sobre investigación en Bioclimatología

Editor (es):

CIUDAD Salamanca

Editorial (año): 1981

nº de páginas 635

Código UNESCO: 2502

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es): CUADRADO SANCHEZ, S.

Título: Aplicación Racional del agua en los regadíos de Salamanca.

Código UNESCO: 3102.05

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

MEMORIA DE CALIFICACIONES
DE LA COMISION DE CALIFICACIONES

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

de D. ... A. GARCIA CIUDAD

Instituto o Centro: Centro de Eda-
fología y Biología Aplicada de Salamanca.

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

Nombre del Graduado: ... Facultad/Escuela: ...
Código Unesco: ...

8. TESIS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título: Estudio de la composición mineral en pastizales de dehesa de la región Centro-Oeste
de España.
Nombre del Graduado: Asunción MORENO DOMINGUEZ
Universidad: Salamanca Facultad/Escuela: Biología
Año: 1981 Código Unesco 2417, 3101, 3104

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LAS QUE COLABORA

Título: Variabilidad, estructura y composición de pastizales Salmantinos
Nombre del Doctorando: Mercedes RICO RODRIGUEZ
Universidad: Salamanca Facultad/Escuela: Biología
Año: 1981 Código Unesco:

Título :
Nombre del Doctorando: Facultad/Escuela:
Universidad:
Año: Código Unesco:

Título:
Nombre del Doctorando: Facultad/Escuela:
Universidad:
Año: Código Unesco:

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Año: 1981 Mes: Junio

Localidad: León

País: España

Tipo de participación: Participa

Título: Influencia del estado de madurez sobre la composición mineral de especies pratenses.

III. Cultivares de Dactylis y Festuca.

Coautor (es): A. GARCIA CIUDAD, B. GARCIA CRIADO y L. GARCIA CRIADO

Nombre: XXI Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Año: 1981 Mes: Junio

Localidad: León

País: España

Tipo de participación: Participa

Título: Variación estacional de la composición mineral en pastizales de dehesa.

Coautor (es): A. GARCIA CIUDAD, A. MORENO DOMINGUEZ y B. GARCIA CRIADO

Nombre: XXI Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Año: 1981 Mes: Junio

Localidad: León

País: España

Título: Mejora de tierras marginales semiáridas: Recuperación de erial a pasto. II Evaluación química de la hierba

Coautor (es): J.L. MARTIN POLO; A. GARCIA CIUDAD y B. GARCIA CRIADO

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): A.GARCIA CIUDAD, B.GARCIA CRIADO, M^e.I. DIAZ-GUERMES PEREZ

Título: Contenidos de cobalto y aluminio en pastizales naturales de zonas semiaridas.

Código UNESCO:

Revista: Anu. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):

Apl. Salamanca, 6, 129-139 (1980).

Coautor (es): A.GARCIA CIUDAD, B.GARCIA CRIADO y L.GARCIA CRIADO

Título: Influencia del estado de madurez sobre la composición mineral de especies pratenses.
II. Cultivares de Lolium.

Código UNESCO:

Revista: Anu. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):

Apl. Salamanca, 6, 83-101. (1980).

Coautor (es): B.GARCIA CRIADO, L.GARCIA CRIADO y A.GARCIA CIUDAD.

Título: Especies pratenses para los regadíos del Centro-Oeste Español: II: Producción y valor nutritivo de cultivares de Lolium multiflorum L.

Código UNESCO:

Revista: Anu. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):

Apl. Salamanca, 6, 103-128 (1980).

Coautor (es): B.GARCIA CRIADO, L.LEON MORAN y A.GARCIA CIUDAD

Título: Análisis y evaluación automática de forrajes por espectroscopía (R.I.). Longitudes de onda óptimas.

Código UNESCO:

Revista: Pastos, 8 (2) 311-323 (1978) Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es): A.GARCIA CIUDAD, B.GARCIA CRIADO y L.GARCIA CRIADO

Título: Influencia del estado de madurez sobre la composición mineral de especies pratenses.
I. Cultivares de Trifolium y Medicago

Código UNESCO:

Revista: Anu. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):

Apl. Salamanca, 7, 97-114 (1981).

Coautor (es): L.GARCIA CRIADO, B.GARCIA CRIADO, A.GARCIA CIUDAD, J.M.GOMEZ GUTIERREZ

Título: Producción de cultivares de los géneros Festuca, Dactylis y Lolium.

Código UNESCO:

Revista: Anu. Cent. Edafol. Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):

Apl. Salamanca, 7, 115-128 (1981)

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS (O EN LOS QUE COLABORA)
EN REVISTAS EXTRANJERAS (x)

Coautor (es): C.M. HERRERA, P. JORDANO

Título: Prunus mahaleb and birds: The high-efficiency seed dispersal system of a temperate fruiting tree.

Código UNESCO:

Revista: Ecological Monographs, 51 (2) Volumen, pág. inicial y final (año):
203-218 (1981)

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas: Volumen pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): B. GARCIA CRIADO, A. GARCIA CIUDAD

Título: Servicios prestados a la Industria y particulares

Destinatario: Particulares, Empresa Nacional del Aluminio y S.O.I.V.R.E. (M.C.)

Año: Clase: Determinaciones analíticas e informes químico - bromatológicos de alimentos animales.

Coautor (es): B. GARCIA CRIADO, A. GARCIA CIUDAD, M^{te} I. MONTALVO HERNANDEZ

Título: Servicio de control de calidad de harinas de trigo destinadas a la exportación

Destinatario: Empresas harineras de la Región Castellano-Leonesa

Año: 1981 Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1978-81	Participa en el Subproyecto "Pastos" del "PROYECTO DE LA ASOCIACION DE INVESTIGACION SOBRE EL TORO DE LIDIA"
1981	Participa en el Programa: "Investigación integrada sobre mejora de la producción vegetal y animal en zonas representativas de la cuenca del Duero"
1981	Colabora en trabajos publicados por miembros de la Estación Biológica de Doñana (Sevilla), ocupándose del análisis químico de muestras de plantas.

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>	<p>Nombre: <i>Manuel Sánchez Prieto</i></p> <p>Entidad que lo concede: <i>Instituto y Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos</i></p> <p>Actividad premiada: <i>Actividad de laboratorio</i></p>
<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

MEMORIAS DE CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:
Localidad: PAIS
Dirección:

Nombre del Centro:
Localidad: PAIS
Dirección:

Nombre del Centro:
Localidad: PAIS
Dirección:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A
1981

COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS
NACIONALES E INTERNACIONALES.

Localidad: León País: España

de D. Blanca Redondo Prieto
Instituto o Centro: Edafología y Biología
Aplicada de Salamanca.

Localidad: País:

Localidad: País:

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España

Tipo de participación:

Título: Frecuencia de especies en comunidades de pastizales adeshados salmantinos.

Coautor (es): J.M. GOMEZ GUTIERREZ

Nombre:

Año: Mes: Localidad: País:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes: Localidad: País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): J.M. GOMEZ GUTIERREZ

Título: Influencia de los factores edáficos en comunidades de pastizales adhesados salmantinos.

Código UNESCO:

Revista: *Estudia Oecológica* Volumen, pág. inicial y final (año): en prensa

Coautor (es): J.M. GOMEZ GUTIERREZ

Título: Frecuencia de especies en comunidades de pastizales adhesados salmantinos.

Código UNESCO:

Revista: *Anales Cavanilles* Volumen, pág. inicial y final (año): en prensa

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

Coautor (es): B. García; A. García; B. Redondo; A. Dominguez y J.M. Gomez
 Título: Estudio de pastizales utilizados por el toro de lidia en la región Centro-Oeste de España. Suelo, Vegetación y composición mineral de la hierba.
 Editor (es): Asociación de Investigación del toro CIUDAD
 Editorial (año): de lidia-U.E.I. de Praticul tura. (1981) nº de páginas 190
 Código UNESCO: 2917, 3103.07, 3206

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Participa en el Subproyecto PASTOS de la asociación de investigadores sobre el Toro de Lidia. Comisión Asesora.
1981	Participa en varios trabajos coordinados con el Departamento de Ecología. F. de Biología de la Universidad de Salamanca..

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: Centre de Recherches Zootechniques et Veterinaires (Laboratoire des Maladies Parasitaires) de l'INRA, participant au ICRZ (Institut National de la Recherche Agronomique)
Ciudad: STEANONT, Clermont-Ferrand PAIS: Francia
Duración: dos meses (Septiembre y Octubre)
Temas de investigación: enfermedades de los bovinos.

Nombre del Centro:
Ciudad: PAIS
Duración:

Nombre del Centro:
Ciudad: PAIS
Duración:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: III Reunión Científica de la S.E.R.P.
Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España
Tipo de participación: Participación y asistencia
Temas: Estudios comparativos de métodos analíticos de plantas herbáceas.
Autor (es): M^{te} Isabel MONTALVO HERNANDEZ de D.
Instituto o Centro: Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.

Nombre: III Reunión Científica de la S.E.R.P.
Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España
Tipo de participación: Participación y asistencia
Temas: Producción y recuperación mineral de pastizales de zonas montañosas II. Pastizales de alta montaña.
Autor (es): S. RAMÍREZ y J.M. GARCÍA

Nombre: III Reunión Científica de la S.E.R.P.
Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España
Temas: Producción y recuperación mineral de pastizales de zonas montañosas. III Valoración
Autor (es): S. RAMÍREZ

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: Centre de Recherches Zootechniques et Vétérinaires (Laboratoire des Maladies Nutritionnelles) de THEIX, perteneciente al INRA (Institut National de la Recherche Agronomique).
 Localidad: BEAUMONT; Clermont-Ferrand PAIS Francia
 Año: 1981 Duración: Dos meses (Septiembre y Octubre)
 Tema: Analisis de oligoelementos en forrajes.

Nombre del Centro:
 Localidad: PAIS
 Año: Duración:
 Tema:

Nombre del Centro:
 Localidad: PAIS
 Año: Duración:
 Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.
 Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España
 Tipo de participación: Participación y Asistencia
 Título: Estudio comparativo de métodos analíticos para la determinación de molibdeno en plantas herbáceas.
 Coautor (es):

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.
 Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España
 Tipo de participación: Participación y Asistencia
 Título: Producción y composición mineral en pastizales de zonas semiáridas II. Pastizales de efimeras.
 Coautor (es): B. GARCIA y J.M. GOMEZ

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.
 Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España
 Título: Producción y composición mineral de pastizales de zonas semiáridas. III Vallicares.
 Coautor (es): B. GARCIA

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: XXI Reunión Científica de la S.E.E.P.

Año: 1981 Mes: Junio Localidad: León País: España

Tipo de participación: Participación y Asistencia

Título: Elementos minerales en pastizales de zona semiárida. I. Nitrógeno.

Coautor (es): B. GARCIA y J.M. GOMEZ.

Nombre:

Año: Mes: Localidad: País:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes: Localidad: País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): B. GARCIA; E. LUIS, y J.M. GOMEZ

Título: Influencia del arbolado sobre la composición química de la hierba

Código UNESCO:

Revista: Anales de Edafología y Agronomía y Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es): J.M. GOMEZ; E.L. CALABUIG, L. GARCIA

Título: Producción de pastizales en la zona de dehesas de Salamanca y su relación con otros factores ecológicos.

Código UNESCO:

Revista: Studia Ecologica Volumen, pág. inicial y final (año): 1981
1 157 - 179

Coautor (es): B. GARCIA

Título: Composición mineral y relaciones fisiológicas en pastizales de zona semiárida.

Código UNESCO:

Revista: Anales de Edafología y Agronomía (en prensa) Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia o Congresos Nacionales o Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Proyecto "RETECCION DE ZONAS DEFICIENTES DE ELEMENTOS TRAZA EN PASTIZALES DE LA PROVINCIA DE SALAMANCA".

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. CLAUDINO RODRIGUEZ BARRUECO

Instituto o Centro: CEBA. Salamanca

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año: Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Claudino Rodríguez Barrueco

Año: 1980 Mes: Diciembre Localidad: CANBERRA País: AUSTRALIA

Tipo de participación: Specialist Discussion Round Table

Título: IV International Symp. on nitrogen fixation

Coautor (es):

Nombre: Claudino Rodríguez Barrueco

Año: 1980 Mes: Diciembre Localidad: Canberra País: Australia

Tipo de participación: Comunicación por panel

Título: Host plant-endophyte specificity in actinorhizal plants
IV Int. Symp. Nitrogen fixation

Coautor (es): C. Miguel y A. Cañizo

Nombre: Claudino Rodríguez Barrueco
IV Reunion Española de la Soc. Esp. de Fisiología Vegetal

Año: 1981 Mes: Sept.-Oct. Localidad: Salamanca País: España

Título: Obtención de callos a partir de raíces, cotiledones, e hipocotilos
de algarrobo (*Ceratonia siliqua* L.)

Coautor (es): Martins-Louçao; M.A.

Nombre: Claudino Rodríguez Barrueco

Año: 1981 Mes: Sept.-Oct. Localidad: Salamanca País: España

Título: IV Reunion de la Soc. Esp. de Fisiología Vegetal

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (x)

Coautor (es): C. Rodriguez Barrueco and M.A. Martins Louçao

Título: Establishment of proliferating callus from roots, cotyledons and hypocotyls of carob (Ceratonia siliqua ~~W&A~~ L.) seedlings.

Código UNESCO:

Revista: Z. Pflanzenphysiol., Volumen, pág. inicial y final (año):
103, 297-303, 1981

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas: Volumen pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor (es): Claudino Rodríguez Barrueco
Título: El nitrógeno atmosférico: un recurso renovable para la producción de proteína en Castilla-León
Editor (es): (véase apartado 19) CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas 380
Código UNESCO: 2419

Coautor (es):
Título:
Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

Coautor (es):
Título:
Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es): C. Rodríguez Barrueco (véase apartado 11)
Título:
Código UNESCO: 2419

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):
In Current perspectives in nitrogen fixation, 252-3, 1981. Australian Academy of Sciences, Canberra, 1981. Ed. A.H. Gibson.

Coautor (es): C. Rodríguez Barrueco, and C. Miguel, A. Cañizo
Título: (véase apartado 11)
Código UNESCO: 2419

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):
In: Current Perspectives in Nitrogen Fixation, 476, 1981. Australian Academy of Sciences, Canberra, 1981. Edited by A.H. Gibson

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es): ~~7/19/81/81/81/81/81/81/81/81/81/81~~
 Título:
 Registro:
 Entidad titular de la patente o modelo:
 Año: Países:
 Clase:

Coautor (es):
 Título:
 Registro:
 Entidad titular de la patente o modelo:
 Año: Países:
 Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): Claudino Rodriguez Barrueco
 Título: La inoculación de leguminosas en la zona Centro-Oeste de España
 Destinatario: Caja de Ahorros y M.P. de Salamanca
 Año: 1981 Clase: Memoria-Informe de 115 páginas.

Coautor (es):
 Título:
 Destinatario:
 Año: Clase:

Coautor (es):
 Título:
 Destinatario:
 Año: Clase:

Coautor (es):
 Título:
 Destinatario:
 Año: Clase:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
	<p>-Puesta a punto de la técnica de inoculación de leguminosas con bacterias fijadoras, en simbiosis, de nitrógeno atmosférico.</p> <p>-Traducción al español, y para Scientific American, del artículo "Agricultural Microbiology" por W.J.Brill, pp.198-215, <u>245</u>, 1981 para su publicación en Investigación y Ciencia.</p>
	<p>-Vicepresidencia del Comité Organizador de la IV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal</p> <p>-Dirección de Tesis Doctoral de P. Subramaniam, M.Sc.(Bangalore, India.</p> <p>-Co-director de Tesis Doctoral de M.A.Martins Louçao. Fac. de Ciencias de Lisboa. Univ. Politécnica (Prof.F.Catarino)</p>
	<p>-Instrucción de dos postgraduados de la Universidad de Rabat, Marruecos en técnicas de microbiología del suelo: <u>Jamal AURAG</u>, y <u>Naima Ben Jelloun</u>, (dos meses).</p> <p>-Desarrollo de dos proyectos de investigación de la CAICYT, y uno de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad, Salamanca.</p>
	<p>-Traslado de laboratorio, y en consecuencia montaje del nuevo, con instalaciones básicas de mobiliario e instrumentación.</p> <p>-Asesoramiento a agricultores sobre fijación de nitrógeno.</p>

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre: Claudino Rodriguez Barrueco Accésit al "I Premio Félix Rodríguez de la Fuente" (100.000.-)</p> <p>Entidad que lo concede: Consejo Gral. de Castilla-León</p> <p>Actividad premiada: Presentación de obra de 330 páginas.</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

DATOS PERSONALES:

Apellidos: 1º GALLARDO

Nombre: Juan

2º LANCHO

D.N.I.: 5.504.168

Sexo: Varón

Lugar de Nacimiento: SACRILES

Provincia: Cáceres

Fecha: 18-3-49

Domicilio Actual: Caseta de San Juan, nº 1, 36. D. Salamanca

ACTIVIDAD CIENTÍFICA SEGUN UNESCO:

CORPO CIENTÍFICO:	CODIGO:	TEXTO:
Disciplina (a):	2 5 1 1	Ciencias de la Tierra y del Espacio
Subdisciplina (s):	2 5 1 1 0 1	Ciencia del Suelo
	2 5 1 1 0 1	Biología del Suelo
	2 5 1 1 0 1	Neofitología y Génesis del Suelo
	2 5 1 1 0 4	Edafología del Suelo

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

SITUACION ACTUAL (Categoría y cargo)

FECHAS

Cooperador Científico

11 de Julio de 1979

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Madrid/1979

de D. Juan GALLARDO LANCHO

Instituto o Centro: Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca.

CENTRO/INSTITUTO/DEPARTAMENTO: Centro de Edafología y Biología Aplicada

UNIDAD ESTRUCTURAL: Edafología y Biología del Suelo

Dirección Postal: Caseta nº 271, SALAMANCA

Teléfono: (91)719606

1. DATOS PERSONALES:

1.1 Apellidos: 1º GALLARDO Nombre: Juan
2º LANCHO
D.N.I. 6.904.168 Sexo: Varón
1.2 Lugar de Nacimiento: CACERES Provincia: Cáceres
Fecha: 18-8-45 Domicilio Actual: Cuesta de San Blas, nº 1, 3º D. Salamanca

2. ATRIBUCION CIENTIFICA SEGUN UNESCO:

	C O D I G O:	T E X T O:
2.1 Campo científico:	2 5	Ciencias de la Tierra y del Espacio
2.2 Disciplina (s):	2 5 1 1	Ciencia del Suelo
2.3 Subdisciplina (s):	2 5 1 1 0 1	Bioquímica del Suelo
	2 5 1 1 1 1	Morfología y Génesis del Suelo
	2 5 1 1 0 4	Química del Suelo

3. SITUACION ACTUAL (Categoría y cargo)

FECHAS

Colaborador Científico

11 de Julio de 1975

Secretario Grupo Nacional de Estudio del Humus

Marzo/1977

4. CENTRO/INSTITUTO*DEPARTAMENTO: Centro de Edafología y Biología Aplicada

UNIDAD ESTRUCTURAL: Fijación de Nitrógeno y Bioquímica de Suelos

Dirección Postal: Aptado nº 257 SALAMANCA

Teléfono: (923)219606

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: Instituto de Edafología y Biología Vegetal
Localidad: Madrid PAIS ESPAÑA
Año: 1981 Duración: varia
Tema: Coordinación Programa "Residuos orgánicos: su aplicación a la Agricultura"
(nº 33020)

Nombre del Centro: Station de Science du Sol. I.N.R.A.
Localidad: Chalons-sur-Marne PAIS FRANCIA
Año: 1981 Duración: una semana (6-11, Julio)
Tema: Materia orgánica y su evolución en el suelo (Visita de instalaciones y discusiones científicas).

Nombre del Centro:
Localidad: PAIS
Año: Duración:
Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: "Colloque HUMUS et AZOTE"
Año: 1981 Mes: Julio Localidad: Reims País: FRANCIA
Tipo de participación: Comunicación; Secretario de Mesa
Título: "La matière organique des sols bruns forestiers de la Sierra de Gata
Coautor (es): (Espagne)
GALLARDO, J.F.; GONZALEZ HERNANDEZ, M.I.

Nombre:
Año: Mes: Localidad: País:
Tipo de participación:
Título:
Coautor (es):

Nombre:
Año: Mes: Localidad: País:
Título:
Coautor (es):

13. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (x)

Coautor (es): GALLARDO, J.F.; CUADRADO, S.; PRAT, L.

Título: "Características de los suelos forestales de la Sierra de Gata".

Código UNESCO: 25.11.11

Revista: Studia Oecologica Volumen, pág. inicial y final (año): 1, 241-
264 (1980)

Coautor (es): GALLARDO, J.F.; CUADRADO, S.; GONZALEZ, M.I.M.

Título: "Suelos forestales de la Vertiente Sur de la Sierra de Gata"

Código UNESCO: 25.11.11

Revista: Anuario C.E.B.A. Volumen, pág. inicial y final (año): 7, 141-153
Salamanca (1981)

Coautor (es): GALLARDO, J.F.; CUADRADO, S.; GONZALEZ, M.I.M.

Título: "Suelos forestales de la Vertiente Sur de la Sierra de Gredos"

Código UNESCO: 25.11.11.

Revista: Anuario C.E.B.A. Volumen, pág. inicial y final (año): 7, 155-168
Salamanca

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia 6 Congresos Nacionales
6 Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse
en sus apartados correspondientes (11 y 15).

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): GALLARDO, J.F.; GONZALEZ, M.I.M.

Título: Análisis de aguas (pH, C orgánico, C inorgánico)

Destinatario: E.N.U.S.A. (Ciudad Rodrigo) Salamanca

Año: 1981 Clase: Análisis sistemático

Coautor (es): GALLARDO, J.F.

Título: Asesoramiento sobre materia orgánica en suelos

Destinatario: varios

Año: 1981 Clase: Asesoramiento

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Asesoramiento Científico del Laboratorio de Análisis de Tierras; puesta al día y a punto de métodos analíticos; mantenimiento de aparataje.
1981	Dirección y Asesoramiento permanente de la Biblioteca del Centro de Edafología y Biología Aplicada. Ampliación del canje científico.
1981	Vicepresidencia de Asociación Personal Investigador (Defensa del investigador y su acercamiento a la Sociedad).

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre: Accésit al IX Premio Nacional de Publicaciones Agrarias</p> <p>Entidad que lo concede: Ministerio de Agricultura</p> <p>Actividad premiada: obra "Efecto de la vegetación (<u>Q.pyrenaica</u> y <u>P. pinaster</u>) sobre suelos de la Vertiente Norte de la Sierra de Gata: Materia orgánica y su evolución".</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. ENRIQUE DE SANT INSO REDEL

Instituto o Centro:

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: *Centro Nacional de Referencia de Brucelas*
 Localidad: *MURCIA* PAIS *ESPAÑA*
 Año: *1981* Duración: *7 días*
 Tema: *BRUCELOSIS*

Nombre del Centro:
 Localidad: PAIS
 Año: Duración:
 Tema:

Nombre del Centro:
 Localidad: PAIS
 Año: Duración:
 Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: *ASOCIACION DE INVESTIGACION SOBRE EL TUBO DE LIDIA*
 Año: *1981* Mes: *FEBRERO* Localidad: *MADRID* País: *ESPAÑA*
 Tipo de participación: *REUNION ANUAL*
 Título: *ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LAS GANADERIAS DE LIDIA*
 Coautor (es):

Nombre:
 Año: Mes: Localidad: País:
 Tipo de participación:
 Título:
 Coautor (es):

Nombre:
 Año: Mes: Localidad: País:
 Título:
 Coautor (es):

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	VICE DIRECCION DEL CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DE SACAMARCA

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

TITULOS O PROGRAMAS DE GRADUACIÓN DE CARRERA

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Código Unesco: Facultad/Escuela:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

TEMAS INDICIALES DIRIGIDAS

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Código Unesco: Facultad/Escuela:

de D. Fernando Simón Vicente

Instituto o Centro: Edaf.y Biol.
Salamanca

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Código Unesco: Facultad/Escuela:

10. ESTÁNCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: IIMediterranean Conference of Parasitology
 Año: 1981 Mes: IX-X Localidad: Granada País: España
 Tipo de participación: Comunicación
 Título: Present ~~xxxx~~ Epizootiological State of Bovine ~~As~~schistosomiasis in
 Coautor (es): Ramajo Martín, V. Spain.

Nombre: II. Mediterranean Conference of Parasitology
 Año: 1981 Mes: IX-X Localidad: Granada País: España
 Tipo de participación: Vicepresidente de la mesa: Patología Parasitaria
 Título: de helmintos, en la sesión de Comunicaciones del día 29 del IX.
 Coautor (es):

Nombre:
 Año: Mes: Localidad: País:
 Título:
 Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es):

Título: Dactylogyrus balistae n.sp. (Syn. Dactylogyrus sp., Simón Vicente F y cols, 1973) Monogénea de las branquias de B. barbus bocagei Steindacher.

Código UNESCO: 24-2401 - 12

Revista: Iber. Parasitol. Volumen, pág. inicial y final (año):
41 101 110 1981

Coautor (es):

Título: Metorchis albidus (Braun, 1893), Lóos (1899), en Genetta genetta.

Código UNESCO: 24- 2401 12

Revista: Iber. de Parasitol. Volumen, pág. inicial y final (año):
41 121 123 1981

Coautor (es): Simón Vicente, F; González Lanza, M^a C.

Título: Nuevas aportaciones sobre Dactylogyridae (Monogénea) de la cuenca del Duero (NO de España), con descripción de Dactylogyrus polylepidis n.sp. y

Código UNESCO: 24- 2401 12 D. bocagei n.sp.

Revista: Iber. de Parasitol. Volumen, pág. inicial y final (año):
41 225 2249 1981

Coautor (es):

Título: Nuevos hallazgos de Trypanosoma spp en aves silvestres.

Código UNESCO: 24- 2401.12

Revista: Libro Homenaje al Prof. Dr. A. Sánchez Franco. Edit. Lab. Sobrino SA. Volumen, pág. inicial y final (año):
69 74 1981
Facult. Vet. Univ. Zaragoza. Olot. Gerona

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia 6 Congresos Nacionales 6 Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor (es):
Título:

Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

Coautor (es):
Título:

Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

Coautor (es):
Título:

Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):

Título: Algunas puntualizaciones sobre las parasitosis del ganado.

Código UNESCO: 24- 2401.12 y 3109. 07

Revista: La Espiga. Bol. Informa- Volumen, pág. inicial y final (año):
tivo. Org. Cooperativa Agraria LXIV-113 33 37 1980
Salamantina

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Se han comenzado pruebas de seguridad del producto OXIBENDAZOL en cerdas gestantes. Estas pruebas se realizaran a favor del acuerdo de investigación con el Laboratorio <u>Smith Kline Health Products</u> . División Española. Paseo de la Castellana, 127-1º. Madrid.
1981	Miembro, propuesto por la Comisión Científica del C.S.I.C. de la Ponencia: PRODUCCION ANIMAL, para la elaboración del Programa de Investigación de cada objetivo. Junio 1981.
1981	Febrero 1981. Dictada una conferencia sobre <u>Anquilostomiasis</u> humana en el Curso de Diplomados de Sanidad de la Escuela Departamental de la Delegación de Salamanca.
1981	En Diciembre hemos recibido la visita del Prof. Dr. George V. Hillyer, Catedrático de Inmunología Parasitaria de la Universidad de Puerto Rico, para intercambiar información y proyectar posibles trabajos sobre inmunidad en esquistosomiasis.

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

TESIS O PROYECTOS

FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

de D. Vicente RAMAJO MARTIN

Instituto o Centro: Edafología y

Biología Aplicada de Salamanca.

Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuela:

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: II Conferencia Mediterranea de Parasitologia

Año: 1981 Mes: Septiembre-Octubre Localidad: Granada

País: España

Tipo de participación: Comunicación

Título: Valoración epizootiología de la esquistosomiasis bovina en España.

Coautor (es): F. Simón Vicente.

Nombre: II Conferencia Mediterranea de Parasitología

Año: 1981 Mes: Septiembre-Octubre Localidad: Granada

País: España

Tipo de participación: Comunicación

Título: Influencia de la temperatura y edad en la supervivencia y capacidad de infestación de la cercaria de Schistosoma bovis.

Coautor (es): F. Simón Martín.

Nombre: II Conferencia Mediterranea de Parasitología.

Año: 1981 Mes: Septiembre-Octubre Localidad: Granada

País: España

Título: Acción laticida de algunos fertilizantes del mercado español usados en práticula (contra D. ostestagi)

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es):

Título: Acción larvívica (contra O. ostertagi) de algunos fertilizantes del mercado español
usados en práticultura.

Código UNESCO: 2401-12

Revista: Anu. Cent. Edafol. y Biol. Volumen, pág. inicial y final (año):
Apl. Salamanca VII 1980 pág. 205-215 (1981)

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor (es): F. Simón Vicente

Título: Cenurosis e Hidatidosis. El perro como principal reservorio.

Editor (es): IOATO-Diputación Provincial CIUDAD Salamanca

Editorial (año): Gráficas Europa nº de páginas 60

Código UNESCO: 2401-12

Coautor (es):

Título:

Editor (es): CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es): CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es): CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es): CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es): CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): F. Simón Vicente

Título: Influencia del parasitismo en la cria y rendimiento del toro de lidia.

Destinatario: Asociación de Investigación sobre el toro de lidia.

Año: 1981 Clase:

Coautor (es): F. Simón Vicente

Título: Estudio sobre la tesatogenidad y embriotoxicidad del Oxibendazol en cerdas gestantes.

Destinatario: Smith Kline and French S.A.E.

Año: 1981 Clase:

Coautor (es): F. Simón Vicente

Título: Estudio de la fauna parasitaria de animales silvestres de Salamanca.

Destinatario:

Año: 1981 Clase:

Coautor (es): F. Simón Vicente

Título: Mantenimiento de cepas de S. bovis y T. spiralis en el laboratorio.

Destinatario:

Año: 1981 Clase:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO
O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	Asesoramiento a Veterinarios y Ganaderos de la provincia de Salamanca sobre problemas de diagnóstico y tratamiento de parasitosis del ganado. (150 informes diagnósticos).
1981	Charla-Coloquio con los Agentes del Servicio de Extensión Agraria de Salamanca sobre problemas de patología parasitaria en animales domésticos.

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

de D. Angel Cabo Alonso

Instituto o Centro:

Departamento de Geografía. Universidad
de Salamanca. Centro Coordinado del
Instituto "Juan Sebastián Elcano" del
C.S.I.S.

FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título: La Babia. Paisaje agrario y aprovechamiento ganadero
Nombre del Graduado: José Luis Marcello Barriada
Universidad: Salamanca **Facultad/Escuela:** Geografía e Historia
Año: 1980 **Código Unesco:**

Título: Vitigudino, centro de una comarca rural
Nombre del Graduado: J.I. Calles Pordomingo
Universidad: Salamanca
Año: 1981 **Código Unesco:** **Facultad/Escuela:** Geografía e Historia

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: **Código Unesco:** **Facultad/Escuela:**

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: **Código Unesco:** **Facultad/Escuela:**

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Estructura y paisaje urbano de Cáceres
Nombre del Doctorando: Antonio Campesino Fernández
Universidad: Salamanca **Facultad/Escuela:** Geografía e Historia
Año: 1981 **Código Unesco:**

Título:
Nombre del Doctorando: **Facultad/Escuela:**
Universidad:
Año: **Código Unesco:**

Título:
Nombre del Doctorando: **Facultad/Escuela:**
Universidad:
Año: **Código Unesco:**

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Angel Cabo Alonso

Año: 1980 Mes: diciembre

Localidad: Alicante

País: España

Tipo de participación: Ponencia

Título: Transformaciones recientes en la propiedad y en los regímenes de tenencia de la tierra

Coautor (es):

Nombre: Angel Cabo Alonso

Año: 1981 Mes: mayo

Localidad: Burgos

País: España

Tipo de participación: Ponencia

Título: Los paisajes rurales de la región y los problemas del campo castellano-leonés

Coautor (es):

Nombre: Angel Cabo Alonso

Año: 1981 Mes: mayo

Localidad: León

País: España

Título: Las posibilidades de la agricultura en Castilla la Vieja y León

Coautor (es):

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: Angel Cabo Alonso

Año: 1981 Mes: octubre

Localidad: Pamplona

País: España

Tipo de participación: Mesa redonda (Dirección)

Título: Terminología castellana de Geografía agraria

Coautor (es):

Nombre: Angel Cabo Alonso

Año: 1981 Mes: octubre

Localidad: Madrid

País: España

Tipo de participación: Comunicación

Título: Constantes históricas de gran propiedad en el campo extremeño

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (x)

Coautor (es): Angel Cabo Alonso

Título: Estado de la concentración parcelaria en España

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):
Estudios Geográficos, 1980 (1981), núm. 158, págs. 98-102

Coautor (es): Angel Cabo Alonso

Título: Las directas ayudas estatales al campo español

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):
Estudios Geográficos, 1980 (1981), núm. 159, págs. 213-217

Coautor (es): Angel Cabo Alonso

Título: Distribución de sistemas de cultivo en los secanos herbáceos españoles

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):
I Coloquio Ibérico de Geografía, Salamanca, 1981, págs. 79-88

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (x)

Coautor (es): Angel Cabo Alonso

Título: El barbecho en los secanos herbáceos españoles

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Finisterra. Lisboa, 1980 (1981), vol. XV, págs. 5-29

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas: Volumen pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

14. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

Coautor (es): Ángel Cabo Alonso

Título: Salamanca. Personalidad geográfica de una ciudad

Editor (es): Universidad CIUDAD Salamanca

Editorial (año): 1981 nº de páginas 49

Código UNESCO:

Coautor (es): Ángel Cabo Alonso

Título: Condicionamientos geográficos de la Historia de España, 7ª ed.
(Historia de España Alfaguara, T. 1)

Editor (es): Alianza CIUDAD Madrid

Editorial (año): 1981 nº de páginas 183

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es):

CIUDAD

Editorial (año):

nº de páginas

Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1980-1982	Proyecto de Investigación aprobado por el Consejo de Ministros el 17-octubre-1980 sobre "Valóraci3n de recursos humanos y naturales del área fronteriza zamorano-salmantina con Portugal y sus posibilidades de desarrollo"

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	Nombre: <i>José D. JIMÉNEZ DÍAZ</i> Entidad que lo concede: <i>Instituto o Centro: BAVYLOSA, S.</i> Actividad premiada:
	Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:
	Nombre: Entidad que lo concede: Actividad premiada:

TESIS O PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuelas:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuelas:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuelas:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuelas:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuelas:

de D. Longinos JIMENEZ DIAZ
.....

Instituto o Centro: Edafología y
Biología Aplicada de Salamanca.

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuelas:

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco Facultad/Escuelas:

10. ESTÁNCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: III Congreso Europeo de Economistas Agrarios-Agricultura y desarrollo regional
Año: 1981 Mes: Agosto-septiembre Localidad: Belgrado Pais: en Europa.
Tipo de participación: Asistencia y participación en discusiones. Yugoslavia
Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

Pais:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

Pais:

Título:

Coautor (es):

14. LIBROS. Y MONOGRAFÍAS CIUDAD

Coautor (es): JIMENEZ DIAZ, L.

Título: PERFIL ECONOMICO DE CASTILLA Y LEON

Editor (es): Consejo General de Castilla-León CIUDAD

Editorial (año): Industrias Gráficas Visedor^o de páginas Vol. I 634

Código UNESCO: Salamanca Vol. II 704

Coautor (es): JIMENEZ DIAZ, L.

Título:

Editor (es): CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

Coautor (es):

Título:

Editor (es): CIUDAD

Editorial (año): nº de páginas

Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

16. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año: Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): JIMÉNEZ DIAZ, L.

Título: La estructura económica agraria de Castilla-León.

Destinatario: MOPU

Año: Clase: Este trabajo forma parte del "Estudio de reconocimiento de Castilla-León" Son 250 pgs. mecanografiadas.

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año: Clase:

1. TESIS O PROYECTOS
DE FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

2. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

de D. Fidel ESCUDERO GIL

Instituto o Centro: Edafología y..
Biología Aplicada de Salamanca.

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
	Puesta a punto y realización de Programas informáticos sobre regresión, programación lineal y medida de la eficiencia de explotaciones agrícolas utilizando el ordenador Eclipse 230 del Centro de Calculo de la Universidad de Salamanca
	Consultas y visitas a los distintos fabricantes de ordenadores para la adquisición de un ordenador.

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

ESPANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: ...
Localidad: ... PAIS: ...
Duración: ...

Nombre del Centro: ...
Localidad: ... PAIS: ...
Duración: ...

Nombre del Centro: ...
Localidad: ... PAIS: ...
Duración: ...

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

1981

1. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: ... Localidad: ... Pais: ...
Tipo de participación: ...
de D. Julio S... SAAVEDRA ALONSO.....
Instituto o Centro:

Nombre: ... Localidad: ... Pais: ...
Tipo de participación: ...
de D. ...

Nombre: ... Localidad: ... Pais: ...
Tipo de participación: ...
de D. ...

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad:

PAIS

Año:

Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre: VIIª Reunión sobre Geología del Oeste Peninsular

Año: 1981 Mes: Septiembre Localidad: Madrid

País:

Tipo de participación: Comunicación

Título: Interpretación genética de paragénesis mineralógicas en yacimientos estannowolframíferos asociados a granitoides.

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes:

Localidad:

País:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año: Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (*)

Coautor (es): M. VILADEVALL y E. PELLITERO
Título: Scheelita en el contacto granítico Monleón-Los Santos (Salamanca): consideraciones genéticas.
Código UNESCO: 2506.10
Revista: TECNITERRAE Volumen, pág. inicial y final (año):
VIII 25-33 1980

Coautor (es): SANCHEZ CAMAZANO, M.
Título: Alunita en rocas sedimentarias postpaleozoicas de la provincia de Salamanca.
Código UNESCO: 2506.11
Revista: Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Volumen, pág. inicial y final (año):
78 317-328 1980

Coautor (es): M. T. MARTÍN PATINO
Título: Mineralogical study of silica from opaline levels (Salamanca, Spain) by scanning electron microscope with energy dispersive X-ray attachment.
Código UNESCO: 2506.11
Revista: C. Lab. Xeól. Laxe Volumen, pág. inicial y final (año):
2 253-261 1981

Coautor (es): Algunos criterios sobre el potencial metalogenético en estaño y wolframio
Título: aplicables a granitos del centro-oeste de España
Código UNESCO: 2506.10
Revista: C. Lab. Xeól. Laxe Volumen, pág. inicial y final (año):
2 213-225 1981

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):
Título:
Código UNESCO:
Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia 6 Congresos Nacionales 6 Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

13. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS EXTRANJERAS (*)

Coautor (es): M. SANCHEZ CAMAZANO

Título: Origen de niveles continentales silicificados con alunita en el Preluteciense de

Salamanca, España

Código UNESCO: 2506-14

Revista: Clay Minerals

Volumen, pág. inicial y final (año):

16

163-171

1981

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista:

Volumen pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revistas:

Volumen pág. inicial y final (año):

(*) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

14. LIBROS. Y MONOGRAFIAS

Coautor (es):
Título:

Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

Coautor (es):
Título:

Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

Coautor (es):
Título:

Editor (es): CIUDAD
Editorial (año): nº de páginas
Código UNESCO:

15. TRABAJOS DE DIVULGACION

Coautor (es): A. GARCIA SANCHEZ

Título: Sobre los recursos minerales de la provincia de Salamanca. Métodos de investigación.

Código UNESCO: 2506.10

Revista: IOATO-Ex. Dip. Salamanca Volumen, pág. inicial y final (año):
2 1-39 1980

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

18. OTRAS ACTIVIDADES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO.

Año	Actividad
1981	- Servicios de asesoramiento y aplicación de técnicas diversas (análisis de muestras, estudios mineralógicos, etc.).
1981	- Cursos breves de estudios de minerales en granos a titulados superiores (Departamento de Geología Aplicada, Universidad Politécnica de Valencia)
1981	- Conferencia de especialidad sobre geoquímica de yacimientos de Sn y W (Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid)
1981	- Asistencia al curso sobre Técnicas Espectrométricas de Análisis A I M E N , Vigo

19. PREMIOS, CONDECORACIONES Y OTROS MERITOS DE CARACTER CIENTIFICO, ACADEMICO O TECNICO

	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>
	<p>Nombre:</p> <p>Entidad que lo concede:</p> <p>Actividad premiada:</p>

8. TESIS Y PROYECTOS
FIN DE CARRERA DIRIGIDOS.

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Graduado:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

MEMORIA CORRESPONDIENTE A

9. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS 1981

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

de D. Antonio GARCIA SANCHEZ.....

Instituto o Centro: Edafología y
Biología Aplicada de Salamanca.
Facultad/Escuela:

Título:
Nombre del Doctorando:
Universidad:
Año: Código Unesco: Facultad/Escuela:

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES Y EXTRANJEROS

Nombre del Centro: Laboratorio Geológico de Lage.

Localidad: La Coruña PAIS España

Año: 1981 Duración: 1 semana

Tema: Yacimientos de Sh.

Nombre del Centro:

Localidad: PAIS

Año: Duración:

Tema:

Nombre del Centro:

Localidad: PAIS

Año: Duración:

Tema:

11. COMUNICACION O PARTICIPACION EN CONGRESOS, REUNIONES Y SEMINARIOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Tipo de participación:

Título:

Coautor (es):

Nombre:

Año:

Mes:

Localidad:

País:

Título:

Coautor (es):

12. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS
EN REVISTAS ESPAÑOLAS (x)

Coautor (es): GRACIA PLAZA, A.

Título: CARACTERES GEOQUIMICOS DE LOS GRANITOIDES EN EL YACIMIENTO ESTANNIFERO DE
"EL CUBITO" (Salamanca).

Código UNESCO: 2503

Revista: Anuario D.Ed.Biol.A. Salamanca Volumen, pág. inicial y final (año):
VII 195 - 203

Coautor (es): GRACIA PLAZA, A.

Título: ALGUNOS METODOS PARA LA PROSPECCION DE Sn.

Código UNESCO: 2503

Revista: Cuadernos Lab. Xed. Laxe Volumen, pág. inicial y final (año):
2 127- 141

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

Coautor (es):

Título:

Código UNESCO:

Revista: Volumen, pág. inicial y final (año):

(x) Los Abstracts, Actas, Proceedings de Symposia ó Congresos Nacionales ó Internacionales y los artículos de divulgación deberán consignarse en sus apartados correspondientes (11 y 15).

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año:

Países:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Registro:

Entidad titular de la patente o modelo:

Año:

Países:

Clase:

17. OTROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION QUE NO DAN LUGAR A PUBLICACIONES Y NO SON REGISTRABLES, Y OTROS INFORMES.

Coautor (es): SAAVEDRA ALONSO, J.

Título: PROSPECCION DE Sn y W EN EL AREA GRANITICA DE JUZBADO (Salamanca).

Destinatario: Exc. Diputación de Salamanca.

Año: 1981

Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año:

Clase:

Coautor (es):

Título:

Destinatario:

Año:

Clase: