

A) DATOS PERSONALES:

NOMBRES Y APELLIDOS: ALBERTO DE JESÚS OLIVEROS BASTIDAS

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: SANTA BÁRBARA DEL ZULIA, EDO. ZULIA,
18/04/66.

NACIONALIDAD: VENEZOLANA

ESTADO CIVIL: CASADO

HIJOS: DOS. ANA GABRIELA OLIVEROS SÁNCHEZ Y ANA
BELÉN OLIVEROS SÁNCHEZ

DIRECCIÓN: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. FACULTAD DE
CIENCIAS. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA.
GRUPO DE QUÍMICA ECOLÓGICA

TELÉFONO: OFICINA: +58-0245-0983/MÓVIL: 0414-0363634

AREA DE INVESTIGACION: AISLAMIENTO Y DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL
DE PRODUCTOS NATURALES A PARTIR DE
PLANTAS. DESARROLLO DE MÉTODOS
ANALÍTICOS PARA LA DETERMINACION DE
METABOLITOIS SECUNDARIOS POR TECNICAS DE
HPLC ACOPLADAS Y ESPECTROSCOPIA DE UV-
VISIBLE. DESARROLLOS DE BIOENSAYOS PARA LA
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ALELOPÁTICO EN
LAS INTERACCIONES PLANTA-PLANTA.

B) ESTUDIOS REALIZADOS.**1.- PRIMARIA:**

INSTITUCIÓN: ESCUELA CARMELITA ROLDAN PORTILLO. SANTA BÁRBARA DEL ZULIA, EDO ZULIA.

AÑO: 1979.

2.- SECUNDARIA:

INSTITUCIÓN: LICEO FRANCISCO JAVIER PULGAR, SANTA BÁRBARA DEL ZULIA, EDO. ZULIA.

AÑO: 1984.

TÍTULO RECIBIDO: BACHILLER EN CIENCIAS.

3.- UNIVERSIDAD:

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, FACULTAD DE CIENCIAS, MÉRIDA, EDO. MÉRIDA.

AÑO: 1993.

TÍTULO RECIBIDO: LICENCIADO EN QUÍMICA.

4.- MAESTRÍA

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FACULTAD DE CIENCIAS.
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA. LABORATORIO
DE ALELOPATÍA. CÁDIZ- ESPAÑA

AÑO: OCTUBRE-2003

TÍTULO RECIBIDO: DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS. (D.E.A)

5.- DOCTORADO

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FACULTAD DE CIENCIAS.
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA. LABORATORIO
DE ALELOPATÍA. CÁDIZ- ESPAÑA

AÑO: JULIO-2006

TÍTULO RECIBIDO: DOCTOR EN QUÍMICA.

6.- OTROS CURSOS.

- 1.- ASISTENTE DE INGENIERO. CENTRO DE CIENCIAS SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
(CECITEC-MÉRIDA). **1984-1985**

- 2.- GLUCACIÓN NO-ENZIMÁTICA DE PROTEÍNAS. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE
LOS ANDES-FACULTAD DE CIENCIAS. **1989**

- 3.- ELEMENTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA ESTRUCTURAL. FACULTAD DE CIENCIAS,
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-FACULTAD DE CIENCIAS **1994**

- 4.- DIFRACTOMETRÍA DE CRISTAL ÚNICO. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-FACULTAD DE
CIENCIAS **1994**

- 5.- CURSO SOBRE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA PRESIÓN, DE OCHO HORAS LECTIVAS
DICTADO POR EL DR. ISSA KATIME, CATEDRÁTICO DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS
VASCO-ESPAÑA. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-FACULTAD DE CIENCIAS **1996**.

- 6.- II ESCUELA LATINOAMERICANA DE QUÍMICA INORGÁNICA, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-
FACULTAD DE CIENCIAS .MÉRIDA, **1991**.

- 7.- HEWLETT-PACKARD DE VENEZUELA, C.A. AHORRO DE TIEMPO Y DINERO CON LA NUEVA
TECNOLOGÍA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES. CARACAS, MAYO DE **1.997**. VENEZUELA

- 8.- 1^{ER} CONGRESO ATLÁNTICO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA. UNIVERSIDAD DE LOS
ANDES-FACULTAD DE CIENCIAS. MÉRIDA, 24-29 DE MAYO DE **1992**. VENEZUELA

- 9.- INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE DE CONTROL Y PROCESO DE LOS ESPECTRÓMETROS VARIAN GEMINI 300 y VARIAN INOVA 400. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ-FACULTAD DE CIENCIAS. DIVISIÓN DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR. NOVIEMBRE **2002**.

c) CARGOS DESEMPEÑADOS.

- 1.- *INSTITUCIÓN:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, LABORATORIO DE QUÍMICA ECOLÓGICA.

AÑO: A PARTIR DEL 01 DE FEBRERO DE 1995.

NOMBRE DEL CARGO: PROFESOR INSTRUCTOR.

- 2.- *INSTITUCIÓN:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, LABORATORIO DE QUÍMICA ECOLÓGICA.

AÑO: A PARTIR DEL 01 DE DICIEMBRE DE 1998.

NOMBRE DEL CARGO: PROFESOR ASISTENTE.

- 3.- *INSTITUCIÓN:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, LABORATORIO DE QUÍMICA ECOLÓGICA.

AÑO: A PARTIR DE 01 DE DICIEMBRE DE 2002

NOMBRE DEL CARGO: PROFESOR AGREGADO

4.- INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, LABORATORIO DE QUÍMICA ECOLÓGICA.

AÑO: A PARTIR DE 01 DE DICIEMBRE DE 2006

NOMBRE DEL CARGO: PROFESOR ASOCIADO

5.- *INSTITUCIÓN:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA.

AÑOS: 1991-1993.

NOMBRE DEL CARGO: AYUDANTE DOCENTE DEL LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA.

6.- *INSTITUCIÓN:* UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA.

AÑOS: 1991-1993.

NOMBRE DEL CARGO: PREPARADOR DEL LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA I.

AÑO: **1991**

D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES.

- 1.- BECADO UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. ESTUDIOS DOCTORALES.
- 2.- OFICINA DE PLANIFICACIÓN DEL SECTOR UNIVERSITARIO (**OPSU**). COMITÉ SECTORIAL DEL ESTADO MÉRIDA. (**COSEME**) PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA (**PAA**) PARA INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR. **1996**
- 3.- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. FACULTAD DE CIENCIAS. COORDINACIÓN ACADÉMICA. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA. **PROYECTO PALESTRA**. COLABORACIÓN EN EL DICTADO DEL **CURSO DE NIVELACIÓN EN QUÍMICA**. LICEO LIBERTADOR. MÉRIDA – VENEZUELA.
- 4.- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR (**PEI**)-**1996**
- 5.- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-PREMIO **CONADES**- 1998
- 6.- MINISTERIO DE EDUCACIÓN. LICEO LIBERTADOR. MÉRIDA, MAYO DE **1.998**
- 7.- III. CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGÍA. MÉRIDA. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-FACULTAD DE CIENCIAS 1995. VENEZUELA
- 8.- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR (**PEI**)-**2001**.
- 9.- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR (**PEI**)-**2003**.

10.- UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR (**PEI**)-**2005**.

11.-MIEMBRO DE LA FUNDACIÓN VENEZOLANA DE PROMOCIÓN EL INVESTIGADOR-
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. PROGRAMA PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR.
NIVEL CANDIDATO CONVOCATORIA 2003

12.-MIEMBRO DE LA FUNDACIÓN VENEZOLANA DE PROMOCIÓN EL INVESTIGADOR-
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. PROGRAMA PROMOCIÓN AL INVESTIGADOR.
NIVEL II. CONVOCATORIA 2005.

13.- DENTRO DE LOS 10 AUTORES MÁS CONSULTADOS EN EL PORTAL ELECTÓNICO DEL
VICERECTAORADO ACADÉMICO **2006**. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-VICERRECTORADO
ACADÉMICO. SABER-ULA.

E) SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES.

1.-COLEGIO DE EGRESADOS EN CIENCIAS. DESDE **1995**

2.- ASOCIACIÓN VENEZOLANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA (ASOVAC). DESDE **1995**

3.-INTERNACIONAL ALLELOPATHY SOCIETY. DESDE **2001**

4.- ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (**APULA**). DESDE **1995**

G.- ASISTENCIA A CONGRESOS.

- 1.- GONZÁLEZ CORTÉS S., OROZCO J., **OLIVEROS, A.** Y HERNÁNDEZ J., *OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE REACCIÓN DEL SISTEMA $Ca^{+2}/Sr^{+2}/La_2O_3$* , ACTA CIENTÍFICA VENEZOLANA, 45(SUP.1), **1994**.
- 2.- **OLIVEROS A.**, OROZCO, J., GONZÁLEZ S. Y HERNÁNDEZ J., *EFFECTO DE LA PROMOCIÓN CON COBRE, MANGANESO Y COBALTO SOBRE LA ACTIVIDAD Y SELECTIVIDAD DE UN CATALIZADOR DE HIERRO EN LA SÍNTESIS DE FISCHER-TROPSCH*, ACTA CIENTÍFICA VENEZOLANA, 45(SUP.1), **1994**.
- 3.- HERNÁNDEZ J., IMBERT F., GONZÁLEZ CORTÉS S., **OLIVEROS A.** Y OROZCO J., *CRAQUEO DE N-HEPTANO SOBRE ZEOLITAS Y MODIFICADAS*, ACTA CIENTÍFICA VENEZOLANA, 45(SUP.1), **1994**.
- 4.- **OLIVEROS B, ALBERTO** Y ALONSO-AMELOT, MIGUEL. *UN MÉTODO PRÁCTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE CIANOGENÉISIS EN PLANTAS (A METHOD FOR THE PRACTICAL QUANTITATION OF CYANOGENESIS IN PLANT MATERIAL)* ACTA CIENTÍFICA VENEZOLANA, 49(SUP.2), **1998**.

- 5.- S.L.G. CORTÉS, J. B. GONZÁLEZ, J. OROZCO, J. MENDIALDUA, **A. OLIVEROS**, J. C. HERNÁNDEZ Y W. VELÁSQUEZ, “TIPOS DE SITIOS ACTIVOS DEL ÓXIDO DE LANTANO MODIFICADO CAPACES DE TRANSFORMAR OXIDATIVAMENTE EL METANO”, *ACTA XIII ENCUENTRO NACIONAL DE CATÁLISIS, CARACAS, VENEZUELA. 73-75 (1995)*.
- 6.- *ACTA XIII ENCUENTRO NACIONAL DE CATÁLISIS* **A. OLIVEROS**, J. OROZCO, S. GONZÁLEZ_Y J. HERNÁNDEZ, “COMPOSICIÓN DE FASE CRISTALINA EN CATALIZADORES DE ÓXIDO DE HIERRO /MANGANESO /COBALTO EN LA SÍNTESIS DE FISCHER-TROPSCH”, *ACTA XIII ENCUENTRO NACIONAL DE CATÁLISIS, CARACAS, VENEZUELA. 77-79 (1995)*.
- 7.- J.C. HERNÁNDEZ; F.E. IMBERT, S.L. GONZÁLEZ CORTÉS; **A. OLIVEROS**; J. OROZCO Y H. DEL CASTILLO “CARACTERIZACIÓN DE ZEOLITAS Y MODIFICADAS POR DESALUMINACIÓN E INTERCAMBIO” *ACTA IV SIMPOSIO COLOMBIANO DE CATÁLISIS. COLOMBIA. 117-121 (1996)*
- 8.- J.C. HERNÁNDEZ; F.E. IMBERT, S.L. GONZÁLEZ CORTÉS; **A. OLIVEROS**; J. OROZCO Y A. UZCATEGUI “CRAQUEO DE N-HEPTANO SOBRE ZEOLITAS Y MODIFICADAS CON LANTANO” *ACTA IV SIMPOSIO COLOMBIANO DE CATÁLISIS BUCARAMANGA. COLOMBIA. 135-139 (1996)*

- 9.- M. PÉREZ HINOJOSA; M. ALONSO-AMELOT; **A. OLIVEROS** Y L.D. OTERO. VARIACIÓN EN LA CONCENTRACIÓN DE PTAQUILOSIDE CON LA ALTITUD EN *PTERIDIUM AQUILINUM* (L) KHUM. ACTAS III CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. **VENEZUELA** 137-138 (1996)
- 10.- **A. OLIVEROS** Y M. ALONSO. ACTIVIDAD CIANOGENICA EN DOS VARIEDADES (*CAUDATUM* Y *ARACHNOIDEUM*) DE *PTERIDIUM AQUILINUM* (L) KUHM DEL NEOTROPICO. ACTAS III CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. **VENEZUELA**. 157-159 (1996)
- 11.- J. OROZCO Y **A. OLIVEROS**. HIDROGENACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO SOBRE CATALIZADORES DE HIERRO MODIFICADOS. ACTAS XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS. 1201-1206. **CHILE 1.994**
- 12.- MIGUEL E. ALONSO-AMELOT; **ALBERTO OLIVEROS** AND MILAGROS PÉREZ. NEOTROPICAL BRACKEN FERN: ARE ESTABLISHMENT STRATEGIES DEPENDENT UPON PLANT VARIETY? 12 TH ANNUAL MEETING INTERNATIONAL SOCIETY OF CHEMICAL ECOLOGY. SANTIAGO DE CHILE, **CHILE, 1995** ACTA PAG. 81

- 13.- **A. OLIVEROS.**, M.P. CALCAGNO., M. ALONSO-AMELOT., E. ARELLANO Y I. RUDMAN. QUÍMICA FENÓLICA A TRAVÉS DEL *RAQUIS* EN *PTERIDIUM AQUILINUM* V. *ARACHNOIDEUM* EN LA REGIÓN DE LOS ANDES VENEZOLANOS. ACTA IV CONGRESO VENEZOLANO DE QUÍMICA. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, **VENEZUELA**.157-159(1996). 222-225 **1.999**
- 14.- SERBIA M. A. RODULFO-BEACHLER, **ALBERTO OLIVEROS**, JOSÉ OROZCO Y SERGIO L. GONZÁLEZ-CORTES. ACTIVIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES DE HIERRO MODIFICADOS. ACTAS DO XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE. PORTO, **PORTUGAL (2000)** CATALIZADORES METÁLICOS E HIDROGENACÃO. P.65.
- 15.- **ALBERTO OLIVEROS.** DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS CINÉTICOS ELEMENTALES DE LA REACCIÓN ENTRE EL ION CIANURO Y EL PICRATO DE SODIO. V CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA, (L.U.Z) MARACAIBO, ABRIL **2001** ESTADO ZULIA. **VENEZUELA**.
- 16.- AVENDAÑO MARISABEL; ALONSO-AMELOT MIGUEL E.; **OLIVEROS ALBERTO.** URDANETA ELBA Y AUBERT LIANNE. POSIBLES CAUSALES QUÍMICAS DE LA ALTA INCIDENCIA DE CÁNCER GÁSTRICO EN LA ZONA ANDINA DE VENEZUELA. V CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA, (L.U.Z) MARACAIBO ABRIL **2001** ESTADO ZULIA. **VENEZUELA**.

- 17.- RODULFO-BAECHLER SERBIA M; GONZÁLEZ-CORTÉS SERGIO L., **OLIVEROS ALBERTO** Y OROZCO JOSÉ. MODELO DE LA REACCIÓN DE FISCHER-TROPSCH PARA CATALIZADORES DE HIERRO MODIFICADOS. V CONGRESO VENEZOLANO DE QUIMICA. LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA, (L.U.Z) MARACAIBO ABRIL **2001** ESTADO ZULIA. **VENEZUELA.**
- 18.- **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, MIGUEL E. ALONSO-AMELOT AND ELIDA ARELLANO. AVAILABILITY OF ALLELOPATHYC PHENOLIC IN NATURAL SYSTEMS: THE CASE OF PTERIDIUM AQUILINUM IN THEL NEOTROPIC. FIRS EUROPEAN ALLELOPATHY SYMPOSIUM. VIGO, **SPAIN.** JUNE 21-23, **2001.** BOOK OF CONTRIBUTIONS. 204-205
- 19.- MACIAS, F.A., MARIN,D.; CASTELLANO,D.; FERNANDEZ, R.; **OLIVEROS, A.;** CHINCHILLA,D. AND MOLINILLO, J.M.G. SYNTESIS AND BIOACTIVITY EVALUATION OF HYDROXAMIC ACIDS: STRUCTURE – ACTIVITY RELATIONSCHIPS STUDIES. THIRD WORLD CONGRESS ON ALLELOPATHY., TSUKUBA, **JAPON** AUGUST 26-30 **2002.** ABSTRACT BOOK. 250
- 20.- MACIAS, F.A., VIÑOLO, V; **OLIVEROS, A.**, AND GALINDO, J.C.G. TSUKUBA, **JAPON.** THIRD WORLD CONGRESS ON ALLELOPATHY., TSUKUBA, JAPON AUGUST 26-30 **,2002.** ABSTRACT BOOK. 38

- 21.- F.A. MACIAS.; R.F. VELAZCO., D. CASTELLANO.; **A. OLIVEROS-BASTIDAS.**, AND J.C.G. GALINDO A STRUCTURE-ATIVITY RELATONSHIP STUDY OF PHYTOTOXIC GUAIANOLIDES AS NATURAL HERBICIDE MODELS BY CLUSTER ANALYSIS. III ENCUESTRO ANDALUZ-MARROQUÍ SOBRE LA QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES. ALGECIRAS, 29-31 MAYO DE **2002**. CÁDIZ (**ESPAÑA**). ABSTRACT BOOK: PO-AB13
- 22.- M. E. ALONSO-AMELOT, ELIDA ARELLANO, **ALBERTO OLIVEROS**, MARÍA PÍA CALCAGNO. HISTOCHEMICAL STUDIES OF BRACKEN FERN. LOCALIZATION OF THE PHENOLIC AND TANNIN DEFENSES IN BRACKEN ACCESSIONS ALONG AN ALTITUDINAL GRADIENT IN THE NEOTROPICS. GLASGOW, ESCOCIA. **2001**
- 23.- F.A. MACIAS.; R.F. VELAZCO., D. CASTELLANO.; **A. OLIVEROS-BASTIDAS.**, AND J.C.G. GALINDO A STRUCTURE-ATIVITY RELATONSHIP STUDY OF PHYTOTOXIC GUAIANOLIDES AS NATURAL HERBICIDE MODELS BY CLUSTER ANALYSIS.. III ENCUESTRO ANDALUZ-MARROQUÍ SOBRE LA QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES. ALGECIRAS, 29-31 MAYO DE **2002**. CÁDIZ (**ESPAÑA**). ABSTRACT BOOK: PO-AB13.
- 24.- FRANCISCO A. MACÍAS, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DIEGO CASTELLANO, DAVID MARÍN, ANA M. SIMONET, JOSÉ M. G. MOLINILLO. DEGRADATION STUDIES OF WHEAT ALLELOCHEMICALS. SECOND EUROPEAN ALLELOPATHY SYMPOSIUM “ALLELOPATHY – FROM UNDERSTANDING TO APPLICATION. POLONIA **2004**.

- 25.- FRANCISCO A. MACÍAS, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DIEGO CASTELLANO, DAVID MARÍN, ANA M. SIMONET, JOSÉ M. G. MOLINILLO. EVIDENCE OF ALLELOPATHY. SECOND EUROPEAN ALLELOPATHY SYMPOSIUM "ALLELOPATHY – FROM UNDERSTANDING TO APPLICATION. POLONIA **2004**.
- 26.- MACÍAS F. A., MARÍN D., **OLIVEROS-BASTIDAS A.**, CHINCHILLA D., SIMONET A. M., MOLINILLO J. M. PREPARATION OF WHEAT ALLELOCHEMICALS AND THEIR DEGRADATION PRODUCTS. SECOND EUROPEAN ALLELOPATHY SYMPOSIUM "ALLELOPATHY – FROM UNDERSTANDING TO APPLICATION. POLONIA **2004**.
- 27.- ALONSO-AMELOT, M. E., **OLIVEROS-BASTIDAS, A.** KINETICS OF THE NATURAL EVOLUTION OF HYDROGEN CYANIDE IN PLANTS IN NEOTROPICAL PTERIDIUM ARACHNOIDEUM AND ITS ECOLOGICAL SIGNIFICANCE. PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS DE INTERÉS AGROQUÍMICO O INDUSTRIAL A PARTIR DE TERPENOIDES DE PLANTAS LATINOAMERICANAS" Y IV SEMINARIO IBEROAMERICANO SOBRE QUÍMICA DE TERPENOIDES REUNION **CYTEC**. IV.- BIOMASA COMO FUENTE DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y ENERGÍA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, 11-14 DE SEPTIEMBRE **2004**.
- 28.- ALONSO-AMELOT, M. E., **OLIVEROS-BASTIDAS, A.** KINETICS OF THE NATURAL EVOLUTIONS OF HCN IN PTERIDIUM ARACHNOIDEUM FRONS. ANNUAL MEETING BRITISH ECOLOGY SOCIETY. LANCASTER UNIVERSITY, 7-9 SEPTEMBER **2004**. INGLATERRA.

- 29.- FOMSGAARD, INGE S.; KUDSK, PER; BENFENATI, EMILIO; BLUMEL, SYLVIA; MACIAS, FRANCISCO A.; FRITZ, JOHANN; BARCELO, DAMIA; SAKALIENE, ONA; MOGENSEN, BETTY B.; OLESZEK, WIESLAW; HANSEN, LARS M.; MATHIASSEN, SOLVEJG K.; MORTENSEN, ANNE G.; GENTS, MIA B.; UNDERSTRUP, ANDERS G.; NIELSEN, SUSAN T.; KROGH, STINE S.; MENSZ, SUSANNE J. M.; ETZERODT, THOMAS; LO PIPARO, ELENA; FRATEV, FILIP; COJA, TAMARA; IDINGER, JACQUELINE; CHINCHILLA, DAVID; MARIN, DAVID; MOLINILLO, JOSE M. G.; **OLIVEROS-BASTIDAS, ALBERTO**; SIMONET, ANA M.; ELJARRAT, ETHEL; BONNINGTON, LEA; GUILLAMON, MIRIAM; VILLAGRASA, MARTA; TABERNER, ANDREU; KRONGAARD, TEDDY; KUS, JAN; MARTYNIUK, STEFAN; STOCHMAL, ANNA. APPLICATION OF A HOLISTIC APPROACH IN ALLELOPATHY RESEARCH. ABSTRACTS OF PAPERS, 229TH ACS NATIONAL MEETING, SAN DIEGO, CA, UNITED STATES, MARCH 13-17, **2005**.
- 30.- MACÍAS F. A., CASTELLANO D., **OLIVEROS-BASTIDAS A.**, MARÍN D., SIMONET A. M., MOLINILLO J. M. G., CHINCHILLA D., KUDSK P., MATHIASSEN S., TABERNER A.: STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS STUDIES (SAR) OF WHEAT ALLELOCHEMICALS. SECOND EUROPEAN ALLELOPATHY SYMPOSIUM "ALLELOPATHY - FROM UNDERSTANDING TO APPLICATION. CUARTO CONGRESO MUNDIAL DE ALELOPATIA. AUSTRALIA **2005**.
- 31.- FRANCISCO A. MACÍAS, DAVID MARÍN, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, ANA M. SIMONET, AND JOSÉ M. G. MOLINILLO. ECOLOGICAL RELEVANCE OF THE DEGRADATION PROCESSES OF ALLELOCHEMICALS. CAPITULO LIBRO ALLELOPATHY. DR. JOSIHARU FUJI EDITOR. NATIONAL INSTITUTE OF FRUIT TREE SCIENCE, NATIONAL AGRICULTURE AND BIO-ORIENTED RESEARCH ORGANIZATION, TSUKUBA, IBARAKI, JAPAN **2005**

H) PUBLICACIONES.**H.1- MONOGRAFÍAS**

- 1.- **ALBERTO OLIVEROS.** HIDROGENACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO SOBRE CATALIZADORES DE HIERRO MODIFICADOS. 215 PÁG. **1.993.**

- 2.- **ALBERTO OLIVEROS.** DINÁMICA DE GLICÓSIDOS CIANOGENICOS-TANINOS Y FENÓLICOS EN EL HELECHO MACHO *PTERIDIUM AQUILINUM* EN EL ESTADO MÉRIDA. 332 PÁG. **1.998**

- 3.- **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS.** BIOCOMUNICADORES DEL TRIGO *TRITICUM AESTIVUM* L. ESTUDIOS DE DEGRADACIÓN. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ-ESPAÑA. 265 PÁG. **2003.**

- 4.- **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS.** ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN GRAMÍNEAS. BENZOXAZINOIDES COMO ALELOQUIMICOS. CÁDIZ-ESPAÑA. 1320 PÁG. **2006.**

H.2.- CAPITULOS EN LIBROS ESPECIALIZADOS.

1. F.A. MACÍAS, DAVID MARÍN, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DIEGO CASTELLANO, ANA M. SIMONET AND JOSÉ M. G. MOLINILLO. ECOLOGICAL RELEVANCE OF THE DEGRADATION PROCESSES OF ALLELOCHEMICALS. NEW CONCEPTS AND METHODOLOGY IN ALLELOPATHY SCIENCE PUBLISHERS INC. PARVEZ, M. M., FUJII, Y., Eds. E. E. U. U. **2006**. PÁGINAS: 91-107. **ISBN: 1-57808-446-6**.

2. FRANCISCO A. MACÍAS, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DAVID MARÍN AND JOSÉ M. G. MOLINILLO. ¿ES POSIBLE MODULAR EL EFECTO ALELOPÁTICO?. IN ESTRESSES AMBIENTAIS:DANOS E BENEFÍCIOS EM PLANTAS. CUSTODIO NOGUEIRA, R. J. M., DE LIMA ARAUJO, E., GOMES WILLADINO, L., TIBURCIO CAVALCANTE, U. M. Eds.; RECIFE, BRASIL, **2005**, pp. 441-454.**ISBN: 85-87459-20-1**

3. FRANCISCO A. MACÍAS, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DAVID MARÍN, DIEGO CASTELLANO, ANA M. SIMONET AND JOSÉ M. G. MOLINILLO; ALLELOPATHIC PHENOMENON, A DYNAMIC PROCESS. PRATLEY, J. ED.; WAGA-WAGA, AUSTRALIA. **2005. PP: 77-93.**
ISBN: 1864671688.

4. FRANCISCO A. MACÍAS, DAVID MARÍN, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DAVID CHINCHILLA AND JOSÉ M. G. MOLINILLO. BENZOXAZINOIDS FROM WHEAT: PREPARATION AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS. PRATLEY, J. ED.; WAGA-WAGA, AUSTRALIA. **2005.PP: 86-83. ISBN: 1864671688.**

5. FRANCISCO A. MACÍAS, ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS, DIEGO CASTELLANOS, DAVID MARÍN; NOUREDDINE L MTLÍ AND JOSÉ M. G. MOLINILLO. INFLUENCE OF CULTURA CONDITIONS ON THE EXUDATION AND ASSIMILATION OF BENZOAZINONES. PRATLEY, J. ED.; WAGA-WAGA, AUSTRALIA. **2005.PP: 391-3945. ISBN: 1864671688.**

6. M. E. ALONSO-AMELOT, A. OLIVEROS, E. ARELLANO & M. P. CALCAGNO “HISTOCHEMICAL STUDIES OF BRACKEN FERN: LOCALIZATION OF PHENOLIC AND TANNIN DEFENSES IN BRACKEN ACCESSIONS ALONG AN ALTITUDINAL GRADIENT IN THE NEOTROPICS. EN T. ACAMOVIC, C. S. STEWART & T. W. PENNYCOTT (EDS.) POISONOUS PLANTS AND RELATED TOXINS, PP. 241-247. **2004.** CABI PUBLISHING, GLASGOW, SCOTLAND. **ISBN: 851996140.**

H.2.- ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPECIALIZADAS Y PATENTES

1. MIGUEL E. ALONSO-AMELOT Y **ALBERTO OLIVEROS**. A METHOD FOR THE PRACTICAL CUANTITATION AND KINETIC EVALUATION OF CYANOGENESIS IN PLANT MATERIAL. APLICACION TO *PTERIDIUM AQUILINUM* AND *PASSIFLORA CAPSULARIS*. *PHYTOCHEMICAL ANÁLISIS* (2000) 11,5: 309-316
2. MIGUEL E. ALONSO-AMELOT, **ALBERTO OLIVEROS**, MARIA PIA CALCAGNO, AND ELIDA ARELLANO. BRACKEN ADAPTATION MECHANISM AND XENOBIOTIC CHEMISTRY. (2001) PURE AND APPL. CHEM. **73(3)** 549-553
3. SERGIO L. GONZALES-CORTES, SERBIA M. A. RODULFO-BEACHLER, **ALBERTO OLIVEROS**, JOSE OROZCO, GERSON DELGADO, ASAILOE MORA, AND BERNARDO FONTAL. SÍNTESIS OF LIGHT ALKENES ON MANGANESE PROMOTED IRON AND IRON-COBALT FISCHER-TROPSCH CATÁLISIS. REAC. KINET. CATAL. LETT. (2001)45(1)193-202
4. FRANCISCO A. MACIAS, DAVID MARÍN, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, ROSA M. VARELA, ANA M. SIMONET, CEFERINO CARRERA AND JOSÉ M.G. MOLINILLO. ALLELOPATHY AS NEW STRATEGY FOR SUSTAINABLE ECOSYSTEM DEVELOPMENT. BIOLOGICAL SCIENCE IN SPACE (2003) 17:1 (1-6)

5. MIGUEL E. ALONSO-AMELOT, **ALBERTO OLIVEROS**, MARIA PÍA. CALCAGNO-PISARELLI. PHENOLICS AND CONDENSED TANNINS IN RELATION TO ALTITUDE IN NEOTROPICAL PTERIDIUM SPP. A FIELD STUDY IN THE VENEZUELAN ANDES. *Biochemical Systematics and Ecology* (2004), 32 (11), 969-981.
6. MACIAS, FRANCISCO A.; **OLIVEROS-BASTIDAS, ALBERTO**; MARÍN, DAVID; CASTELLANO, DIEGO; SIMONET, ANA M.; MOLINILLO, JOSE M. G. DEGRADATION STUDIES ON BENZOXAZINOIDS. SOIL DEGRADATION DYNAMICS OF 2,4-DIHYDROXY-7-METHOXY-(2H)-1,4-BENZOXAZIN-3(4H)-ONE (**DIMBOA**) AND ITS DEGRADATION PRODUCTS, PHYTOTOXIC ALLELOCHEMICALS FROM GRAMINEAE. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY* (2004), 52 (21) 6402-6413.
7. MACIAS, F. A.; MOLINILLO, J. M. G.; **OLIVEROS-BASTIDAS, A.**; MARÍN, D.; CHINCHILLA, D. ALLELOPATHY. A NATURAL STRATEGY FOR WEED CONTROL. *COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES* (2004), 69(3), 13-23.
8. MACIAS DOMÍNGUEZ, FRANCISCO ANTONIO; GONZÁLEZ MOLINILLO, JOSÉ MARIA; MARÍN MATEOS, DAVID; SIMONET MORALES, ANA MARIA; CASTELLANO SÁNCHEZ, DIEGO; **OLIVEROS BASTIDAS, ALBERTO**. 7-ALKYLOXY-2H-1,4-BENZOXAZIN-3(4H)-ONE DERIVATIVES USEFUL AS HERBICIDES AND METHOD FOR THEIR PREPARATION. **PCT INT. APPL.**

- INTERNATIONAL PUBLICATION NUMBER: WO2004/112688 A2 (2004), 16**
PP.
9. MACIAS DOMÍNGUEZ, FRANCISCO ANTONIO; GONZÁLEZ MOLINILLO, JOSÉ MARIA; MARIN MATEOS, DAVID; CARRERA FERNÁNDEZ, CEFERINO; CHINCHILLA SALCEDO, NURIA; **OLIVEROS BASTIDAS, ALBERTO.** DERIVADOS 4-ACILOILOXI-2H-1,4-BENZOXACIN-3(4H)-ONA CON ACTIVIDAD FITOTÓXICA. PCT INT. APPL. **INTERNATIONAL PUBLICATION NÚMERO DE SOLICITUD P200601039.**
10. E. ELJARRAT , E.GUILLAMON, J. SEUMA, MOGENSEN, I.S. FOMSGAARD ,**A. OLIVERO-BASTIDAS** , F.A. MACÍAS, STOCHMAL E , W. OLESZEK E , O. SHAKALIENE F , D. BARCELÓ. FIRST EUROPEAN INTERLABORATORY STUDY OF THE ANALYSIS OF BENZOXAZINONE DERIVATIVES IN PLANTS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY, A* (2004), 1047(1), 69-76
11. MACIAS, FRANCISCO A.; **OLIVEROS-BASTIDAS, ALBERTO**; MARÍN, DAVID; CASTELLANO, DIEGO; SIMONET, ANA M.; MOLINILLO, JOSÉ M. G. DEGRADATION STUDIES ON BENZOXAZINOIDS. SOIL DEGRADATION DYNAMICS OF (2R)-2-O- β -D-GLUCOPYRANOSYL-4-HYDROXY-(2H)- 1,4-BENZOXAZIN-3(4H)-ONE (**DIBOA-GLC**) AND ITS DEGRADATION PRODUCTS, PHYTOTOXIC ALLELOCHEMICALS FROM GRAMINEAE. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY* (2005), 53(3), 554-561.

12. ALONSO-AMELOT, MIGUEL E.; **OLIVEROS-BASTIDAS, ALBERTO**. KINETICS OF THE NATURAL EVOLUTION OF HYDROGEN CYANIDE IN PLANTS IN NEOTROPICAL PTERIDIUM ARACHNOIDEUM AND ITS ECOLOGICAL SIGNIFICANCE. *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY* (2005), 31(2), 315-331.
13. MACIAS, F.; MARIN, D.; **OLIVEROS-BASTIDAS, A.**; CASTELLANO, D.; SIMONET, A.; MOLINILLO, J. (2005) STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS (SAR) STUDIES OF BENZOXAZINONES, THEIR DEGRADATION PRODUCTS AND ANALOGUES. PHYTOTOXICITY ON STANDARD TARGET SPECIES (STS) *J. AGRIC. FOOD CHEM.* 53:538-548
14. MACIAS, FRANCISCO A.; CHINCHILLA, NURIA; VARELA, ROSA M.; **OLIVEROS-BASTIDAS, ALBERTO**; MARÍN, DAVID; MOLINILLO, JOSE M. G. STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES OF BENZOXAZINONES AND RELATED COMPOUNDS. PHYTOTOXICITY ON ECHINOCHLOA CRUS-GALLI (L.) P. BEAUV. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY* (2005), 53(11), 4373-4380.
15. FRANCISCO A. MACÍAS, DAVID MARÍN, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DIEGO CASTELLANO, ANA M. SIMONET, AND JOSÉ M. G. MOLINILLO. BENZOXAZINONIDS, THEIR DEGRADATION PRODUCTS AND ANALOGUES. PHYTOTOXICITY ON PROBLEMATIC WEEDS AVENA FATUA L. AND LOLIUM RIGIDUM GAUD. BEAUV. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY* (2006). 54: 1040-1048.

16. FRANCISCO A. MACÍAS, DAVID MARÍN, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, DAVID CHINCHILLA, ANA M. SIMONET, AND JOSÉ M. G. MOLINILLO. ISOLATION AND SYNTHESIS OF ALLELOCHEMICALS FROM GRAMINEAE: BENZOXAZINONES AND RELATED COMPOUNDS. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY* (2006). 54: 991-1000.
17. M. E. ALONSO-AMELOT, A. USUBILLAGA, J. L. ÁVILA-NÚÑEZ, **A. OLIVEROS-BASTIDAS** AND M. AVENDAÑO (2006). EFFECTC OF MINTHOSTACHY MOLLIS ESSENTIAL OIL AND VOLATILE ON SEEDLING OF LETTUCE, TOMATO, CUCUMBER AND BIDENS PILOSA. *ALLELOPATHY JOURNAL* 18(2):267-276.
18. M. E. ALONSO-AMELOT, J. L. ÁVILA-NÚÑEZ, L .DUARTE, A. OLIVEROS-BASTIDAS. HYDROGEN CYANIDE RELEASE DURING FEEDING OF GENERALIST AND SPECIALIST LEPIDOPTERA LARVAE ON A CYANOGENIC PLANT: PASSIFLORA CAPSULARIS. *PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY* (2006) 31:307-315.
19. M. E. ALONSO-AMELOT, A. OLIVEROS & M. P. CALCAGNO (2007). PHENOLICS AND CONDENSED TANNINS OF HIGH ALTITUDE PTERIDIUM ARACHNOIDEUM IN RELATION TO SUNLIGHT EXPOSURE, ELEVATION AND RAIN REGIME. *BIOCHEMICAL SYSTEMATICS & ECOLOGY* 35: 1-10

20. M. E. ALONSO-AMELOT, **A. OLIVEROS-BASTIDAS** Y ELIDA ARELLANO (2005). EXHAUSTIVE EXTRACTION OF PHENOLICS AND TANNINS FROM SOME SUN-EXPOSED FORBS AND SHRUBS OF THE TROPICAL ANDES. *CIENCIA* 13 (4): 429-439.
21. FRANCISCO A. MACÍAS, DAVID MARÍN, **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**, JOSÉ M.G. MOLINILLO OPTIMIZATION OF BENZOXAZINONES AS NATURAL HERBICIDE MODELS BY LIPOPHILICITY ENHANCEMENT. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY (2006) 54:9357-9365.
22. F.A. MACIAS; **ALBERTO OLIVEROS-BASTIDAS**; DAVID MARÍN; CEFERINO CARRERA; NURIA CHINCHILLA; JOSÉ M G MOLINILLO. PLANT BIOCOMMUNICATORS: THEIR DEGRADATION STUDIES AND POTENTIAL USE AS BIOPESTICIDES. PHYTOCHEMISTRY REVIEWS (2006) (ACEPTADO)