

## CURRICULA VITARUM

### I. DATOS PERSONALES

Apellidos: **Cova Ordaz**

Nombre: **Luis José**

Lugar y Fecha de Nacimiento: Caripito Edo. Monagas 14-05-47

Cédula de Identidad: V-002636153

Estado Civil: Casado

Ocupación y Lugar de trabajo: Profesor Titular Ordinario, Núcleo Universitario “Rafael Rangel” – ULA Trujillo. 2007

Dirección de Habitación: Trujillo Edo. Trujillo.

Títulos Obtenidos:

**Bachiller en Ciencias** 1964, Liceo José Gregorio Monagas Caripito Edo. Monagas.

**Licenciado en Biología** (nocturno) 1973, Universidad Central de Venezuela.

**Diploma (D.E.A.)** 1975 Paris XI Paris – Francia.

**Dr. de Estado en Ciencias Naturales** 1980 Paris XI. Paris Francia.

### II ACTIVIDADES EN INSTITUCIONES:

Estudiante Técnico. Dpto. Tecnología de alimentos 1971 Universidad Central de Venezuela.

Preparador en microbiología 1973 U.C.V.

Biólogo I. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas 1974 Caracas.

Estudiante de Postgrado – Universidad de Paris XI 1980 Paris Francia.

Director formación de Recursos Humanos. CONICIT 1982, Caracas.

Secretario Ejecutivo. CONICIT 1984.

Coordinador Laboratorio cultivo de tejidos vegetales “*in vitro*”. 1989, Fundación Servicio al Agricultor Cagua-Edo. Aragua.

Profesor Contratado Genética y Fisiología Vegetal. 1991 Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos, San Juan de los Morros Edo. Guárico.

Asesor Proyecto Biotecnológico, Probiotec C.A: 1989 Palmaven Caracas.

Gerente Empresa Mixta Probiotec C.A. (Palmaven. Fusagri) 1991, Cagua Edo. Aragua.

Profesor Contratado Genética 1995. ULA-NURR. Trujillo

Profesor Ordinario hasta el presente ULA-NURR

Jefe Dpto. Biología y Química 1996.

Profesor Titular 16/11/06. ULA-NURR. Trujillo

### III TESIS DE GRADO:

Licenciado: Producción de Vit. B<sub>12</sub> por *Pseudomonas denitrificans*. UCV,  
Doctor: Andrágensis “in vitro” en el maíz. Paris XI

### IV PUBLICACIONES:

San Blas, F. and Cova L.J. 1975. Growth curves of the yeastlike. Phase of *Paracoccidioides brasiliensis*. **Saboraudia** 13: 22-29.

San Blas, F., San Blas, G., and Cova, L. 1976. A morphological mutant of *Paracoccidioides brasiliensis* Strain IVIC Pb 9. Isolation and characterization. **Journal of General Microbiology** 93: 209-218.

Tovar, R. Vegas, A. Cova, L., 1994. Propagación “in vitro” de lechoza. (*Carica papaya*). **Agronomía Tropical**. Maracay Edo. Aragua.

Cova, L., Márquez, J., 2001 Interpretación catastrófica de un análisis de correspondencias múltiples aplicado a un cultivo “in vitro” de *Crysanthemum sp.* **Ciencia** 9 (2): 184 – 195

Márquez J., Cova, L. Análisis de correspondencias múltiples en un cultivo “in vitro” *Crysanthemum sp.* **Ciencia** 9(3): 334-344. 2001.

Scorza.J.V.D; Cova.L.J. 2006. Acción patógena de una cepa Venezolana de *Beauveria bassiana* para *Musca domestica* (Diptera : muscidae). **Boletín de Malariología y Salud Ambiental** XLVI (2): 143-154.

Cova. L.J.; Scorza.J.V.D. 2006. Control Temporal de Moscas Caseras (*M. domestica*) en galpones avícolas mediante nebulizaciones con conidias de *Beauveria bassiana*. **Boletín de Malariología y Salud Ambiental** XLVI (2): 137-142.

García, D.E.; Medina M.G.; Domínguez, C.; Baldizán, A.; Humbría, J.; Cova, L.J. 2006. Evaluación química de especies no leguminosas con potencial forrajero en el estado Trujillo, Venezuela. **Zootecnia Tropical**, 24 (4): 401-415.

García, D.E.; Medina M.G.; Humbría, J.; Domínguez, C.; Baldizán, A.; J.; Cova, L.J. 2006. Composición proximal, niveles de metabolitos secundarios y valor nutritivo del follaje de algunos árboles forrajeros tropicales. **Arch. Zootec.** 55 (212):373-384.

García, D.E.; Cova, L.J.; Castro, A.R.; Medina M.G. Efecto del sustrato alimenticio en la composición química y el valor nutritivo de la harina de la Lombriz Roja Californiana (*Eisenia foetida* Sav.). **Revista Científica de la Facultad de Veterinaria LUZ.** (en prensa).

García, D.E.; Medina M.G.; Cova, L.J.; Humbría, J. Preferencia caprina de especies forrajeras con amplia distribución en el estado Trujillo, Venezuela. **Revista Científica de la Facultad de Veterinaria LUZ.** (en prensa).

Castro, A.R.; Cova, L.J.; García, D.E.; Medina M.G. Efecto de la cáscara de huevo y el tiempo de medición en la eficiencia reproductiva de la Lombriz Roja Californiana (*Eisenia foetida* sav.). **Zootecnia tropical.** (en prensa).

Lara, T; Cova, L.J.; Aziz, W.; Scorza, D.J.V.; Scorza, B.J.V. Catastrophic behavior in control of domestic fly by using *Beauveria bassiana*. **Mathematical Bioscience** (en prensa).

## V TRABAJOS EN EVENTOS:

Liendo, A., Cova, L., 1983. Propagación “*in vitro*” de sábila. **Congreso Internacional de Biotecnología.** Caracas. Noviembre, 26-28

Cova, L. Vegas, A., Sanchez, J. 1986. Cultivo de tejidos Vegetales de algunas especies de interés pomercial y Nacional. **I Simposio Nacional sobre Biotecnología** p. 134-142. Maracaibo Edo. Zulia.

Cova, L., Vegas, A., Liendo, A. 1987. Pruducción de estolones de fresas y patrones de manzana a través del cultivo de tejidos “*in vitro*”. **Seminario Nacional sobre frutales de clima templado.** Barquisimeto. Noviembre del 26 al 28.

Cova, L., Liendo, A., 1988. Propagación de Ajo (*Allium sativum* L.) por cultivo “*in vitro*” (Convenio Iberia Monaca). **II Taller sobre “Problemática de los deshidratados de origen agrícola”** Timote- Mérida.

Cova, L., Liendo, A. 1988 Cultivo “*in vitro*” y en campo de fresas (*Fragaria sp*) **Noticias Agrícolas Fusagri, Vol XI, número 26.**

Cova, L., 1989 El cacao y sus posibilidades de propagación “*in vitro*” **Monografía para Corpozulia.** Edo. Zulia.

Cova, L., Tovar, R. Pulgar, J. 1990. Propagación masiva “*in vitro*” de cambures y plátanos. **III Simposio de Biotecúnología.** Maracaibo Edo. Zulia.

Cova, L., Tovar, R., Márquez, J., 1996. Cultivo “*in vitro*” de *Crysanthemun sp.* **ASOVAC.** Barquisimeto Edo. Lara.

Cova, L., 1996. Interpretación catastróficas de la Mitosis en el maíz **ASOVAC.** Barquisimeto Edo. Lara.

Cova, L., Márquez J., 1998. Cultivo de anteras de maíz. Análisis catastrófico y serie de Fibonacci **ASOVAC**. Maracaibo Edo. Zulia.

Humbria, J.; García, D.E.; Medina M.G.; Cova, L.J. 2006. Metabolitos secundarios en la biomasa comestible de tres especies del género *Albizia*. **Memorias IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible**. 24-27/08/06. Matanzas, Cuba

Cova, L.J.; García, D.E.; Medina M.G.; Humbria, J. 2006. Evaluación fitoquímica de especies no leguminosas con potencial forrajero en los Andes Venezolanos. **Memorias IV Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible**. 24-27/08/06. Matanzas, Cuba

## **VI OTRAS ACTIVIDADES:**

- Miembro del Comité de redacción de la Revista Reto CONICIT 1984. Caracas
- Miembro del Comité de redacción de la Revista Ciencias y Tecnología CONICIT 1984. Caracas.
- Miembro del Consejo de Administración de la Caja de Ahorros del CONICIT 1984. Caracas.
- Representante del CONICIT ante otros organismos. 1984:
- Consejo Ejecutivo del CENAMEC
- Junta Directiva de la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho
- Comisión Curso de Postgrados del Consejo Nacional de Universidades
- Consejo Nacional de Recursos Humanos
- Sistema Educativo Latinoamericano (SELA)
- CORDIPLAN
- Centro de Investigaciones Tecnológicas de Oriente (Cito)
- Centro de Investigaciones Carboníferas y Siderúrgicas (CI CASI)
- Comisión Asesora Programa Nacional de Pasantías.
- Ponencia sobre Política de Postgrado en Venezuela UCV. ASOVAC 1982.
- Taller sobre problemática de los Recursos Humanos en Venezuela. II Jornada de Análisis de los Estudios de Postgrado en la U.C.V.
- Panelista en el VI Encuentro sobre Enseñanza de la Matemática. CENAMEC Caracas 1987.
- Ponencia “La Biotecnología como herramienta para incrementar la productividad” Asociación Universitaria Interamericana. Caracas 1987.
- Taller especial de postgrado en Ciencias Básicas e Ingeniería CONICIT. Caracas 1982.
- Creación de la Oficina de Coordinación de Postgrados Latinoamericanos en Ciencias Básicas e Ingeniería.
- Miembros del Jurado Premio “Trabajo Profesional” Asociación de Profesionales y Técnicos del CONICIT 1983.
- Miembro de la Comisión Presidencial para Reforma del Estado en el Área de la Ciencia y la Tecnología 1987.

- Miembro de la Comisión Nacional de Ingeniería Genética y Biotecnología 1986.
- Participante en la preparación de un documento de política en el área de Biotecnología SELA 1986.
- Participante en la primera reunión Colombo. Venezolana en el área de Biotecnología Cúcuta 1986.
- Participante en las reuniones auspiciadas por la UNESCO, ONUDI y PNUD en el área de Biotecnología. Proyecto de Integración latinoamericana. Caracas 1986.
- Asistencia al II Simposio de Biotecnología en la Universidad de Santa Clara Cuba visita a biofábrica de bananos y papas 1985
- Miembro del Comité de redacción de la Revista Ciencias y Tecnología CONICIT 1984. Caracas.
- Proyecto de Ingeniería Básica “Propagación Biotecnológica de Especies Vegetales” en colaboración con el INTEVEP. 1990
- Análisis de la formación de recursos humanos. Aplicación de Modelos topológicos. CONICIT 1985.
- Premio único de Fotografía FUSAGRI. 1986
- Profesor de Bioquímica Médica para enfermeras enmarcado en el Plan Especial de Profesionalización 1995 (PROFENES) dos cohortes.
- Premio Profesor Meritorio Nivel III de la ULA. 1998.
- Curso “SAS para investigadores” Consejo Estudio de Postgrado ULA Mérida 1999.
- Taller Gerencia de la Intermediación Empresa Universidad. Parque tecnológico. CONICIT – ULA Mérida. 1998.
- Curso Consultores para el Diagnóstico Administrativo y Desarrollo organizacional Caracas 1982.
- Curso Introducción a la producción Agrícola FUSAGRI. Cagua. 1988
- Curso Introducción a la Computación FUSAGRI . Cagua 1988.
- Curso Técnico de Fotografía FUSGRI – Cagua 1987.
- Curso Avanzado sobre cultivo de células y mejoramiento de plantas. I:D:E:A: Sartanejas Caracas 1985.
- Curso sobre Mejoramiento de cultivos a partir de material “in vitro” I:D:E:A: Sartaneja Caracas 1990.
- Funcionario de Carrera Administrativa. Oficina Central de Personal Presidencia de la Republica 1983.
- Ponente en la Jornada técnica “La Biotecnología en la Agricultura” NURR-ULA-UNAH (Univ. Agraria de la Habana) Trujillo 1999.
- Miembro de la Comisión Científica ante el CDCHT-ULA. 1999.
- Participante en las Primeras Jornadas regionales en la Enseñanza de la Biología UPEL Maracay 1996.
- Entrenamiento en técnicas Biotecnológicas y Cultivo de tejidos “in vitro” Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP) Maracay 1999.
- Padrino de la II Promoción de Licenciados en Enfermería del Programa Profenes. Trujillo. NURR-ULA. 1998.

- Taller inducción para la formación de Facilitadores en el área de Ciencias Naturales y Educación para la Salud dentro del Convenio NURR-CENAMEC-UCER Trujillo. 1997.
- Jurado del Festival Juvenil de las ciencias desde 1995
- Miembro de la Comisión de Postgrado Área Ciencias Básicas del NURR-ULA-Trujillo. 2001, 2002
- Coordinador de la tesis de Propagación “in vitro” de café (1987) lechoza (1989) manzana (1990) Fusagri. Cagua.
- Jurado de tesis. Propagación “in vitro” de helechos UCV. 1985, niveles de resistencia a la Kanamicina en plantas de papa transformadas mediante *Agrobacterium rhizogenes*. USB (1991).
- Propagación “in vitro” de Ajonjolí USB (1992).
- Producción comercial de 10.000 plantas mensuales de cambures “in vitro” y Aclimatadas (contrato con PROBIOTEC Kaminca Sur del Lago de Maracaibo) 1988.
- Producción Comercial de estolones de fresa en sistemas hidropónicos PROBIOTEC 1988.

## VII ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN EL NURR – ULA TRUJILLO

Profesor en las siguientes asignaturas:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| -Introducción a la genética     | Octava corte de maestría en Protozoología           |
| - Genética General              | Técnicos Pecuarios                                  |
| - Principios de Genética        | Educación Biología                                  |
| - Bioquímica General            | Educación Biología                                  |
| - Bioquímica General            | Técnicos Agrícolas                                  |
| - Bioquímica General            | Ingeniería Agrícola                                 |
| - Biología General              | Ciclo Básico de Ingeniería                          |
| - Ciencias II                   | Educación Integral                                  |
| - Bioquímica Médica             | Licenciados Enfermería (PROFENES)                   |
| - Curso no conducentes a título | Materia, Energía, tiempo y espacio – Área Biología. |

## VIII TUTORIAS:

- Efecto de la cáscara de huevo de gallina en la producción de posturas de cápsulas en lombriz californiana (*Eisenia foetida*) 2002.
- Manejo de un sistema integral basado en la cría de ovejas y lombrices Rojas Californianas (*Eisenia foetida*) 2005.
- Efecto del Vermicompost sobre tres variedades de Pimentón (*Capsicum annum*) comparado con el abonado inorgánico tradicional. 2006.

## **IX ACTIVIDADES DE AÑO SABÁTICO.**

- Colonización de la mosca domestica en condiciones de Laboratorio (2002)
- Control biológico de la mosca domestica con el hongo *Beauveria bronguiartii* (2002).
- Construcción de prototipos de filtros de arena para potabilizar el agua. Laboratorio “José Witremundo Torrealba” NURR-ULA. (2002).

## **X INVESTIGACIONES ACTUALES.**

- Control de Moscas domésticas con hongos patógenos
- Análisis biométrico de plantas de plátanos producidas mediante cultivo *in vitro*
- Fertilización de plantas de plátanos con humus de Lombriz Roja Californiana
- Utilización de la harina de la Lombriz Roja California como sustitución parcial en suplementos para la alimentación animal
- Evaluación y caracterización de especies con potencial forrajero para la alimentación animal
- Modelación matemática de fenómenos naturales