

CURRICULUM VITAE

(A) DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Hans Leroy Mario Valenzuela Delphin
NACIONALIDAD: Venezolano
ESTADO CIVIL: Divorciado.
E- MAIL: hlvalenz@ula.ve.

(B) ESTUDIOS REALIZADOS

1. - PRIMARIA

1.1 INSTITUCIÓN: GRUPO ESCOLAR RAFAEL ANTONIO GODOY
1.2 AÑO: 1967

2. -SECUNDARIA

2.1 INSTITUCIÓN: Liceo libertador (Mérida-Venezuela)
2.2 AÑO: 1972

3. -UNIVERSIDAD

3.1 INSTITUCIÓN: Universidad de los Andes (Mérida-Venezuela)
3.2 FECHA DE GRADUACIÓN: 19/ Enero/ 1979
3.3 TÍTULO RECIBIDO: Ingeniero Químico

4. -CURSOS DE POSTGRADO

4.1 INSTITUCIÓN: UNEXPO (Barquisimeto- Venezuela)
4.2 FECHA DE GRADUACIÓN: 17 de Febrero de 1993.
4.3 TÍTULO RECIBIDO: Magister Scientiarum en Ingeniería Industrial
4.4 TÍTULO TESIS: Propuesta de: “Un Sistema de Evaluación de una Organización e Implantación de la Planificación Estratégica”

5. -DOCTORADO

5.1 INSTITUCIÓN: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE,
SANTIAGO – CHILE.

5.2 CANDIDATO A DOCTOR EN **CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**,
MENCIÓN BIOPROCESOS.

5.3 INSTITUCION: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, MERIDA-VZLA

5.4 CANDIDATO A DOCTOR EN **CIENCIAS APLICADAS**, MENCION BIOTECNOLOGÍA.

6. CURSOS.

- **INCE**
Adiestramiento para Supervisores en las Técnicas de: Instrucción del Trabajador, Métodos de Trabajo y Relaciones Humanas. 1981.
- **FUNDACIÓN CIEPE**
Tecnología de Harinas Precocidas y Productos de Maíz y Sorgo. 1983.
- **DIECOM**
Introducción a la Computación a través de Paquetes de Aplicación. 1985.
- **FONAIAP**
Conocimiento Prácticos sobre cultivos agrícolas.
- **INSTITUTO UNIVERSITARIO POLITECNICO**
Curso Introductorio de la Maestría de Ingeniería Industrial. 1987.
- **IVEPLAN**
Curso. Administración de proyectos. 1989.
- **C.I.E.L.**
Ciclo de Conferencias en Ingeniería, Mantenimiento y Productividad. 1989.
- **CIEPE**
Curso Lotus 1, 2, 3. 1989.
Tecnología y Control de Calidad de Productos Lácteos. 1989.
- **IVEPLAN**
Curso de Planificación Estratégica Corporativa. 1989.
- **CIEPE**
Curso de Higiene y Saneamiento de Plantas. 1989.
Curso Propiedad Intelectual y Negociación de Tecnología. 1989.
- **CIEPE**

Curso: Controles Microbiológicos Aplicados en Alimentos para mejorar su Calidad. 13 al 16/03/90.

- **CIEPE**

Asistente al curso Principios y Práctica de los Procesos Biotecnológicos.

Duración: 32 horas. 14 al 17/07/92.

- **U.C.V.** (Universidad Católica de Valparaíso - Chile)

V Curso Latinoamericano de Biotecnología.

Duración: 74 horas. 02 al 14/09/96.

- **U. C.** (Universidad de Chile - Chile)

Curso de Estadística y Diseño Experimental.

Duración 30 horas. 8 al 22/01/97.

- **IFOSANA** (Santiago - Chile)

Curso de: Cultivo de Champiñones

Duración: 9 horas (9/08/97)

- **P.U.C.** (Pontificia Universidad Católica de Chile (Santiago - Chile)

Curso "Rellenos Sanitarios, Diseño y Operación

Duración 30 horas. 9 al 22 de Diciembre/98

- **ULA (Universidad de los Andes - Mérida)**

Curso sobre Análisis Térmico: Calorimetría de Barrido Diferencial (DSC).

Duración: 18 al 19 de Octubre de 1999

- **ULA (Universidad de los Andes)**

Curso de Actualización Office (seis módulos)

Duración: 48 hrs.

- **Planificación y Evaluación de Proyectos.** ULA (Universidad de Los Andes).

Marzo 2002.

.

- **V Jornadas Científico Técnicas.** ULA (Universidad de Los Andes) Marzo

2002. Mérida - Venezuela.

- La Sociedad Venezolana de Procesadores de Gas (AVPG)

"Industria del Gas Natural en Venezuela, Perspectivas de Desarrollo"

2006. Mérida – Venezuela.

- **ULA (Universidad de los Andes)**

“Elaboración de Estudios de impacto Ambiental y Sociocultural”

Duración 24 horas. Febrero 2007

(C) CURSOS DICTADOS Y PONENCIAS EN CONGRESOS.

- **Congreso de Ciencia y tecnología. Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Mérida. 1989.**
Presentación Tema: **“Alternativas Tecnológicas en la Producción de Jarabe Glucosado”**

- **UNELLEZ – San Carlos. Edo Cojedes.**
Participación como **Instructor** en el curso de **Extensión Higiene y Saneamiento de Plantas de Alimentos.** Tópicos concernientes a Higiene y Saneamiento en la Industria procesadora de Cereales. 23/ 03/ 90.

- **CIEPE**
Participación como **Instructor** en **Operaciones Básicas en la Tecnología de los Alimentos** .Duración: 32 horas. 11 al 14/09/90.

- **COLAEIQ 2001.**
Participación en las sesiones del Congreso en calidad de **Ponente** del curso ; **Producción industrial de almidón de arroz.** Habana Cuba 2001.

- **UNEFM.**
V CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUÍMICA. Participación en calidad de **Ponente.** Ciudad de Punto Fijo OCTUBRE 2001.

- **ULA (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES).**
V JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS. Participación en calidad de Ponente. Marzo 2002. Mérida - Venezuela.

- **ULA (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES).**
I CONGRESO IBEROAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUÍMICA.... Y CARRERAS AFINES. Participación en calidad de **Ponente** al I Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química. 17 al 22 de junio 2002. Mérida – Venezuela.

- **ULA (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES).**
I CONGRESO IBEROAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUÍMICA.... Y CARRERAS AFINES. Por su participación en calidad de **Instructor** en el curso: Producción de jarabes glucosados por vía Enzimática. 17 al 22 de Junio de 2002.Mérida- Venezuela.

- **ULA (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES).**
I CONGRESO IBEROAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUÍMICA.... Y CARRERAS AFINES. Por su participación como Conferencista en el I congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química.17 al 22 de junio 2002. Mérida- Venezuela.

- **UNEFM. (UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL ‘FRANCISCO DE MIRANDA).** I Encuentro de egresados UNEFM. En calidad de **Conferencista: EL HOMBRE Y LA BIOÉTICA.** Santa Ana de Coro. Julio 2002.

- **UNIVERSIDAD DEL ZULIA.**
VI CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUÍMICA. En calidad de **Ponente dictando** el curso Técnico: **OBTENCIÓN DE ALMIDONES MODIFICADOS.** Del 07 al 11 de OCTUBRE DE 2002. Maracaibo –Edo ZULIA.

- **X COLAEIQ COLOMBIA 2004.**
Impartió el curso **ENZIMAS OLIGOMERICAS: SU APLICACIÓN A BIOSENSORES** .Ciudad de Bogota del 26 al 30 de julio 2004.

- **ULA (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES).**
VII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA QUÍMICA Y CARRERAS AFINES. En calidad de **Ponente.** Realizado del 4 al 8 de Octubre del 2004.Mérida – Venezuela.

- **CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.** Participo en carácter de **ASISTENTE** durante los días 24, 25 y 26 de Noviembre de 2004 en la Ciudad de Córdoba, Argentina.

- **CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.** **Presentación de Póster: Estudio de la inactividad de la Glucoxidasa durante congelación (Mediante medición de la actividad**

Enzimática durante los días 24, 25 y 26 de Noviembre de 2004 en la Ciudad de Córdoba, Argentina.

- **VII CONGRESO PERUANO DE INGENIERIA QUÍMICA.**
Presentación en calidad de **Ponente** del trabajo: **ESTABILIDAD DE LA GLUCOSA – OXIDASA EN SISTEMAS AMORFOS FORMADOS POR LOS DISACÁRIDOS: SACAROSA/ MALTOSA/ TREALOSA** LIMA-Abril 2005.

“MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS”. DICTADO EN EL **XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGIENERIA QUIMICA.** Realizado del 7 al 11 de Agosto de 2006. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.
- **“ESTABILIDAD DE LAS ENZIMAS OLIGOMERICAS, SU APLICACIÓN EN BIOSENSORES” XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGIENERIA QUIMICA.** Realizado del 7 al 11 de Agosto de 2006. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo

(D) CARGOS DESEMPEÑADOS

- **UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**
Profesor Ordinario, dedicación exclusiva. Desde: 1991
- **CIEPE**
Investigador y Jefe de División de Ingeniería. 1989-1991
- **IUTIRLA**
Profesor de Matemáticas y Estadística (Contratado). 1989-1990.
- **CIEPE**
Investigador Contratado, Proyecto Biotecnología Enzimas. 1987-1988.
- **CENTRAL RIO TURBIO**
Adjunto Jefe de Fabricación. 03/87/-09/87.
- **FAVEPRO**
Gerente de Producción. 1984-1986
Gerente Control de Calidad. 1982-1984.
- **COLEGIO UNIVERSITARIO FERMIN TORO**

Profesor de Química General. 1981-1982.

- **FAVEPRO**
Jefe de Control de Calidad. 1980-1981.
- **FAVEPRO**
Asistente a la Gerencia de la Planta de Glucosa. 01/1980-07/1980.
- **PROYASA S.A.**
Jefe de Control de Calidad. 1979.
- **VENEPAL**
Pasante en Area de Tecnología de pulpa y Papel. 1977.
- **UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**
Preparador de matemáticas, ULA Facultad de Farmacia. 1976-1978.

(E) SOCIEDADES PROFESIONALES /REPRESENTACIÓN PROFESORAL

- Colegio de Ingenieros de Venezuela (C.I.V.)
- Asociación de profesores de la Universidad de los Andes (APULA).
- Representante Profesoral Suplente ante el consejo de la Escuela de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería (05/2001-05/2003.)

(F) - ASISTENCIA A TALLERES, SIMPOSIOS Y SEMINARIOS.

- **II Jornadas Científico-Técnicas**
Universidad de los Andes- Facultad de Ingeniería. Mérida - Venezuela.
Duración: 09/al 15/10/89.
- **I Seminario sobre la enseñanza de la Ingeniería Química y su vinculación con el Sector Productivo.**
Instituto Universitario Politécnico. Dpto. Ingeniería Química.
Barquisimeto - Venezuela.
Duración: 12 al 13/03/87.
- **II Seminario sobre la enseñanza de la Ingeniería Química y su vinculación con el Sector Productivo.**

Universidad de los Andes. Facultad de Ingeniería.
Mérida - Venezuela.
Duración: 03 al 04/05/90.

- **1er. Taller Internacional de Biotecnología Industrial**
Universidad Católica de Valparaíso y Red- α de Biotecnología Industrial
Euram.
Valparaíso - Chile
Duración: 30/10/95.

- **Seminario: Tópicos Avanzados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Expositor).**
Duración: 10 horas. 14-15/11/96.
Universidad Adventista de Chile (Chillán-Chile)

- **2do. Simposio Latinoamericano sobre Aplicaciones Biológicas, Biofarmacéuticas e Industriales de la Electroforesis Capilar.**
Duración: 02 al 03/12/96.

- **Seminario: “Estrategia competitiva en tiempos de crisis”**
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE.
Duración: 25 Marzo 1999 PUC (Santiago - Chile)

- **Planificación y Evaluación de Proyectos.** Jornadas Científicos Técnicas.
Mérida 18 al 22 Marzo 2002.

- **Simposio: “BACTERIAS LACTICAS COMO PROBIOTICOS Y EN LA PRESERVACION DE ALIMENTOS”.**
ULA (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES)
17 de Febrero de 2007.

(G) 1. - PUBLICACIONES

G 1A) PUBLICACIONES ACADÉMICAS

- Título: **“Anteproyecto de Obtención de Acido Fosfórico a partir de Roca Fosfática”.** Universidad de los Andes- Mérida-1978.
Autores: Hans Valenzuela, Lizardo Bustamante y Moisés Urbaneja.

- Título: **‘Problema de la Transferencia de Tecnología en la Industria de pulpa y Papel’**. (Seminario).
Autores: Hans Valenzuela, Esnel Camero, Lizardo Bustamante, Gladys Ochoa, Nilda Mosquera, Merardo Navas.
Universidad de los Andes - Mérida - 1978.
- Propuesta de: **‘Un Sistema de Evaluación de una organización e Implementación de la Planificación Estratégica (ampliada)’**.
(Tesis MSc. en Ing. Industrial, UNEXPO)
- Diseño Sistema Organizacional Denominado: **“ Macrovisión”**
(Tesis MSc. en Ing. Industrial, UNEXPO).

G 1B) TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS).

- **‘Extracción y Cuantificación de metabolitos Secundarios en Plantas Medicinales’** Mayo 2001.
- **‘Estudio producción de la Trealosa por vía fermentativa’** Noviembre 2001.
- **‘Micro propagación del Muerdago Americano’** . Febrero 2002.
- **‘Estudio de la Inactivación de Enzimas Oligoméricas durante Congelación – liofilización mediante la medición de la Actividad Enzimática ‘Febrero 2002.**
- **‘Influencia de los Enlaces Iónicos y Covalentes en la Estabilidad de Enzimas Oligoméricas’** Marzo 2002.
- **‘Estabilidad de la Tripsina en Matrices Amorfas formadas con Trehalosa ‘Marzo 2002.**
- **‘Simulación de Procesos Biológicos ‘ Julio 2002.**
- **‘Estudio de la Agregación de las Enzimas durante los proceso de Congelación – Descongelación’** Mayo 2002.
- **‘Estudio de la Inactivación de Enzimas Oligoméricas durante Congelación – Liofilización mediante Análisis Térmico. Septiembre 2002.**
- **‘Modelado y Simulación de Reactor Enzimático para la producción de Trealosa’**. Septiembre 2002.

- **“Diseño de un sistema integral de Residuos Sólidos Orgánicos Orientados a la orden Comunitaria en la obtención de subproductos Agroecológicos en la comunidad Bombón – Bomboncito” Barquisimeto Junio 2003.**
- **“Desarrollo de Biosensor para medir Colesterol en Alimentos”. Junio 2004.**

G1C) TRABAJO DE INVESTIGACIÓN TESIS (MAESTRIA).

- **“Propuesta de una línea de Producción de Jarabes con alto contenido de Glucosa utilizando Arroz como materia prima” Noviembre 2004.**

(H) JURADO TESIS Y PASANTIAS.

TESIS.

- **“Liofilización de Cepas Microbianas” Marzo 2001.**
- **“Aprovechamiento Integral del Apio Andino” Marzo 2001.**
- **“Estudio de la inactivación de Enzimas Oligoméricas – Liofilización mediante medición de la Actividad enzimática”. Marzo 2001.**
- **“Caracterización de Petróleo pesado tratado con Microorganismos” Octubre 2002.**
- **“Estudio de las propiedades Organolépticas, Aceleración en la maduración de los Quesos pasta Dura- Concha Negra”. Noviembre 2002.**

- **“Evaluación de la Degradación producida por el Trametes Elegans y Phanerochaete Chrysosporium sobre ligninas (extraídas del licor Negro) en medio ácido. Junio 2003.**
- **“Actividad superficial de las fracciones de lignina extraídas con solventes orgánicos “. Junio 2003.**
- **“Diseño de dispositivos para Biodigestores”. Facultad de Arquitectura y Arte. Julio 2003.**
- **“Estudio de las variables que afectan la Elaboración de vino a partir de Cambur” Junio 2004.**
- **“Tratamiento Biodegradativo aplicado a la mezcla de Licor Negro y vinaza”. Junio 2004.**

PASANTIAS.

- **“Fermentación para la obtención de Biomasa. Noviembre 2000.**
- **“Informe de Pasantias industriales de la Refinería de Glucosa Alfonso Rivas” Noviembre 2000.**
- **“Elaboración de jarabe de Glucosa a partir de Almidón de arroz” Noviembre 2000.**
- **“Balance de materia y Energía C.A AZUCA”. Septiembre 2002.**
- **“Estudios de Químicos (Dosificación y Coagulación del AGUA) Septiembre 2002.**
- **“Manual de toma de Muestras y tachos de Refino” .Junio 2002.**
- **“Validación de los laboratorios Elmor S.A “. Octubre 20004.**
- **“Análisis de la adaptabilidad de los sueros de la Pasteurizadora Táchira al proceso de Nanofiltración por membranas / Análisis de la Neutralización de las Descargas de las soluciones de Limpieza CIP y por Recirculación de la Pasteurizadora Táchira C.A.” Noviembre 2004.**
- **“Decoloración del Licor de Azúcar con Peróxido de hidrógeno “Junio 2005.**

(I) . - INFORMES PROFESIONALES

TRABAJOS REALIZADOS A NIVEL PLANTA Y LABORATORIO

- Diseño de almidón fosfatado para uso alimenticio y uso en la Industria Cartonera (Empresa Favepro).
- Mejora del Proceso de dextrina blanca. (Cellodex-100; Empresa Favepro)
- Redimensionamiento de la Planta de Producción de almidones de arroz. (Empresa Favepro).
- Estudio nivel Laboratorio sobre la desmineralización del hidrolizado, obtenido por vía ácida; a partir de almidones de arroz. (Laboratorio de Control de Calidad, Favepro)
- Diseño y puesta en marcha de línea de producción de almidón a partir de harina durum fina (Empresa Favepro)
- Redimensionamiento y puesta en marcha de línea de producción de glúten vital. (Empresa Favepro)
- Reacondicionamiento de línea de producción de almidones alimenticios. (Empresa Favepro)

TRABAJOS REALIZADOS FUNDACIÓN CIEPE

- Desarrollo de procesos de obtención de almidones a partir del arroz y de la yuca.
- Desarrollo de procesos de obtención de:
Jarabes con alto contenido de maltosa
Jarabes con alto contenido de dextrosa
Maltodextrina.
- Diseño de procesos de recuperación de enzimas (alpha-amilasas), obtenidas por vía fermentativa a partir del *Asp. foetidus*.
- Desarrollo de línea nivel piloto para la producción de extracto de levadura. (Asesoría a la Fundación Polar)
- Propuesta sobre uso integral de la parchita. (Asesoría productores región Nirgua, Edo. Yaracuy)

**LABORATORIO DE CIENCIA, INGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍA DE
LOS ALIMENTOS** (ULA-ESCUELA INGENIERIA QUÍMICA)

- Estudio a escala piloto sobre la Producción de almidón soluble.
- Producción de dextrosa cristalizada a partir de almidones.
- Estudio exploratorio sobre la extracción de aloina a partir del Aloe Vera.
- Estudio exploratorio sobre la modificación de almidones por vía seca para la obtención de pegamentos de uso industrial.

**TRABAJOS REALIZADOS EN EL AREA DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

- Análisis y diagnóstico de una organización.
- Desarrollo de un sistema organizacional en base a la Planificación Estratégica.
- Desarrollo planes de mercadeo.
- Diseño de Estrategias de mercadeo.
- Trabajos relacionados con técnicas de toma de decisiones y producción.
- En la parte de finanzas: Estudio sobre Indices económicos para establecer rentabilidad de una industria dentro de su sector.

(J) OTRAS ACTIVIDADES. (DEPORTIVAS)

- Integrante selección Universitaria de baloncesto y karate. 1973-1978.
- Integrante selección baloncesto colegio de Ingenieros del estado Lara. 1980-1987.
- Integrante selección baloncesto colegio de Ingenieros del estado Lara. 1980-1987.
- Integrante selección baloncesto colegio de Ingenieros del estado Mérida. 1990-1994.
- Integrante selección de baloncesto de la Asociación de Profesores de la ULA (APULA).

(K) IDIOMAS

Conocimientos del Francés, Inglés, Kreole e Italiano.

