

CURRICULUM VITAE

Resumen

Nombre: **ALBERTO DANIEL VENICA**
Dirección: Videla 126 5° "D"
B1878KOD – Quilmes (Bs.As.)
Argentina

Teléfonos
Particular: 54-11-4253 5578
Movil: 54-911- 3640 0146
E-mail: venica@fibertel.com.ar

Fecha de Nacimiento: 29 de diciembre de 1953
Estado civil: Casado

CUIT: 23-10835490-9

Educación

Universitaria **Ph. D., Química de la Madera, Celulosa y Papel**
North Carolina State University, Raleigh, NC, USA. 1989
Director de Tesis: Dr. Josef S. Gratzl
Tema: "*Pulpado Soda-AQ de Maderas Duras: Reacciones, Mecanismos y Características de las Ligninas Solubilizadas*"
Promedio General: 4.0/4.0

Licenciado en Química Orgánica
Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 1975
Promedio General: 8.50/10

Experiencia Laboral

Presente **Consultor Técnico**
Consultor de diferentes empresas en temas relacionados a producción de celulosa y papel, producción y aplicación de carbonato de calcio precipitado, aplicación de aditivos y química, separación y producción de ligninas y lignosulfonatos.

Julio 00
Julio 05 Massuh S.A. – Fábrica Quilmes
Fabricación de Celulosa y Papel
Gerente Fabricación Pastas

Responsabilidades Producción de pulpa semiquímica blanqueada de eucalipto al sulfito neutro para papeles de impresión y escritura

Presente Universidad Nacional de Misiones
Posadas, Misiones, Argentina
PROCYP – Programa de Investigación en Celulosa y Papel
Profesor
Curso: "Química de la Parte Húmeda de la Máquina Papelera"

- Enero 98
Junio 00
Responsable de:
- Celulosa Argentina S.A.
Fabricación de Celulosa y Papel
Consultor Técnico – Fábricas Zárate y Capitán Bermúdez
Supervisar la química de la parte húmeda de cuatro máquinas de papel (tres con encolado alcalino). Reducir costos de químicos. Reducir el consumo de agua. Atender temas relacionados al medio ambiente. Supervisar la operación de la planta de pasta semimecánica. Asesorar en la producción de pasta Kraft. Responsable de la introducción de un nuevo PCC (Carbonato de Calcio Precipitado) proveniente de una planta satélite que utilizaba gases de caldera.
- Enero 94
Diciembre 97
Responsable de:
- Celulosa Argentina S.A.
Jefe de Producción de Pasta – Fábrica Zárate
Incrementar la producción en un 80%. Desarrollar una pulpa de maderas duras con las cualidades necesarias para producir papeles de impresión y escritura a partir de un proceso a la soda fría. Alcanzar blancos >78 ISO en una sola etapa de blanqueo. Reducir el costo de la pulpa >30%.
- Enero 91
Diciembre 93
Responsable de:
- Massuh S.A. – Fábrica Quilmes
Fabricación de Celulosa y Papel
Superintendente de Producción de Pasta
Producir pulpa blanqueada de maderas duras al sulfito neutro para papeles de impresión y escritura. Desarrollar mejoras en el proceso, incrementar la concentración de sólidos en el licor residual y reducir el consumo de peróxido y agua fresca.
- Responsable de:
- Superintendente de Control de Calidad y Procesos**
Supervisar la química de la parte húmeda, la calidad del papel y realizar ensayos de laboratorio y en máquina de aditivos. Mejorar el proceso de encolando alcalino. Mejorar la calidad del papel y reducir los reclamos de clientes. Asesorar sobre tratamiento de efluentes y sobre la producción y consumo de PCC.
- Responsable de:
- Superintendente Técnico** – fábrica de pasta
Controlar el proceso. Desarrollar una mejor comprensión del proceso. Cambiar el proceso de lavado de pulpa después de simularlo en GEMS
- Diciembre 89
Marzo 94
Responsable de:
- CYTED – Proyecto Iberoamericano de Investigación Cooperativa
Proyecto IV.2: “*Transformación de Ligninas en Productos de Alto Valor Agregado*”
Jefe de Proyecto
Coordinar las actividades de nueve (9) grupos de investigación.

Abril 79 CICELPA – Centro de Investigación de Celulosa y Papel
Diciembre 90 INTI – Instituto Nacional de Tecnología Industrial
 Miguelete, San Martín (Bs.As.), Argentina
 Jefe de División – Química de la Madera
Responsable de: Realizar tareas de investigación y consultoría sobre química de la
 madera, de la lignina, del pulpado y del papel.

Publicaciones y Presentaciones en Congresos

Libro

“ Transformación de Lignina en Productos de Alto Valor Agregado”
Venica, A.D. editor (autores varios)
CYTED (1997)

Trabajos técnicos

- Venica, A.D., Chen C-L., Gratzl J.S., “Soda–AQ delignification of poplar wood. Part 1: Reaction mechanism and pulp properties”, *Holzforschung* , Vol. 62, No. 6: 627-636, Nov. 2008.
- Venica, A.D., Chen C-L., Gratzl J.S., “Soda–AQ delignification of poplar wood. Part 2: Further degradation of initially dissolved lignins”, *Holzforschung* , Vol. 62, No. 6: 637-644, Nov. 2008.
- Area, M.C., Felissia, F.E., “Blanqueo de Papeles Recicladados. Adición de Quelantes: Ventajas y Resultados Prácticos”, VIII Congreso Papelero Venezolano, Maracay, Venezuela, 2005.
- Area, M.C., Felissia, F.E., Clermont, J.E., Núñez, C.E., Venica, A.D., “Estudio Comparativo de Especies de *Eucalyptus* y su Respuesta al Pulpado NSSC”, III Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel (CIADICYP-2004), Córdoba, España, 2004.
- Area, M.C., Felissia, F.E., Clermont, J.E., Venica, A.D., “Optimización de la carga de Na₂SO₃ y Na₂CO₃ en el proceso NSSC de *Eucalyptus viminalis*”, II Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel (CIADICYP-2002), Campinas, Brasil, 2002.
- Area, M.C., Felissia, F.E., Venica, A., Valade, J.L., “ Upgrading Spent Liquors From NSSC Process II:Lignosulphonates and Hemicelluloses Molecular Weights Distributions”, *Cellulose Chemistry and Technology (Rumania)*, Vol. 34, N° 5-6, pp. 525-535, 2000.
- Area, M.C., Felissia, F.E., Núñez, C.E., Venica, A.D., Valade, J.L., “ Upgrading Spent Liquors from NSSC Process I: Identification and Quantitation of Organic Components”, *Cellulose Chemistry and Technology (Rumania)*, Vol. 34, N° 1-2, pp. 173-182, 2000.
- Venica. A.D., “Experiencia Industrial en la Producción de Pulpa Semimecánica a la Soda Fría para Papeles de Impresión y Escritura” CIADICYP 2000. Puerto Iguazú, (Mns), Argentina, Octubre 2000

- Barboza, O.M., Area, M.C., Felissia, F.E., Venica, A.D., "Tratamientos con Quelantes en el Blanqueo al Peróxido de Pulpas Industriales" CIADICYP 2000. Puerto Iguazú, (Mns), Argentina, Octubre 2000
- Barboza, O.M., Area, M.C., Felissia, F.E., Venica, A.D., "Estudio de la Efectividad de Diferentes Pretratamientos en el Blanqueo al Peróxido de Pulpas Celulósicas Industriales" Presentado al 32º Congreso Técnico ABTCP, San Pablo, Brasil, Octubre 2000.
- Area, M.C.; Felissia, F.E.; Venica, A.D.; Valade, J.L., "NSSC Process Optimization. I. Pulps quality" TAPPI Pulping Conference, Montreal, Canada. pag. 671-681 (October 1998)
- Area, M.C.; Felissia, F.E.; Venica, A.D.; Valade, J.L., "NSSC Process Optimization. II. Spent Liquors" TAPPI Pulping Conference, Montreal, Canada. pag. 683-690 (October 1998)
- Area, M.C.; Felissia, F.E.; Núñez, C.E.; Venica, A.D.; Valade, J. L., "Upgrading Spent Liquors from NSSC Process" Symp. "Structure and properties of Lignocellulosic Materials" 5th North American Chemical Congress, Cancun, México (1997)
- Venica, A.D.; Chen, Ch-L.; Gratzl, J.S., "Soda-AQ Delignification of Hardwoods; Reactions, Mechanism, and Dissolved Lignin Characteristics" Anthraquinone Pulping: TAPPI Press Anthology of Published Papers 1977-1996 (Goyal, G., Ed.) Chapter 4: 511-517 (1997)
Int. Symp. Wood & Pulping Chem., Raleigh, NC, USA, 263-269 (1989)
- Venica, A.D.; Orlando, A.D.A.; Varela, A.N. "Producción de Ligninas Kraft de Maderas Duras" ATIPCA, 31(1), 59-63 (1992)
- Venica, A.D. "Clorodioxinas y Clorodibenzofuranos en la Industria de la Celulosa y el Papel" 5to Congreso Latinoamericano de la Celulosa y el Papel, Santiago, Chile, 773-781 (1989)
- Griggs, B.F.; Gratzl, J.S.; Chen, Ch-L.; Venica, A.D. "Chemical Characterization of Kraft Lignin and Kraft Lignin Products" Int. Symp. Wood & Pulping Chem., Vancouver, BC, Canada, 26-30 (1985)
- Chimienti, E.N.; Varela, A.N.; Venica, A.D. "Recuperación de Lignosulfonatos de Licores Residuales NSSC de Eucalyptus" 3er Congreso Latinoamericano de la Celulosa y el Papel, Sao Paulo, Brasil (1983)
- Venica, A.D.; Gratzl, J.S.; Chen, Ch-L. "Caracterización de Derivados de Lignina: Lignina Kraft y Lignosulfonatos" 3er Congreso Latinoamericano de la Celulosa y el Papel, Sao Paulo, Brasil (1983)
- Chimienti, E.N.; Varela, A.N.; Venica, A.D. "Recuperación de Lignosulfonatos por Ultrafiltración" ATIPCA, 22(2), 55-57 (1983)
- Chimienti, E.N.; Varela, A.N.; Venica, A.D., "Recuperación de Lignosulfonatos por Ultrafiltración" ATIPCA, 22(2), 55-57 (1983)
18º Congreso ATIPCA, Buenos Aires, Argentina, (1982)
- Chimienti, E.N.; Varela, A.N.; Venica, A.D., "Caracterización de Tall Oil de Pinos Misioneros" 17º Congreso ATIPCA, Buenos Aires, Argentina, (1981)
- Chimienti, E.N.; Venica, A.D. "Estudio de Licores Residuales de Cocciones Semiquímicas al Sulfito Neutro" 2º Congreso Latinoamericano de la Celulosa y el Papel, Málaga, España (1981)

Patentes

- Chimienti, E.N.; Venica, A.D., “ Un Procedimiento para el Tratamiento de Líquidos Residuales en la Industria del Papel” Patente Argentina N° 226.599
- Venica, A.D.; Varela, A.N.; Hoechst Argentina S.A., “ Diferentes Procedimientos para la Preparación de Aditivos para Barros de Perforación Petrolera”, Patente Argentina N° 228.784

Becas

Agosto 86	Departamento de Ciencias de la Madera y del Papel
Septiembre 89	North Carolina State University, Raleigh, NC, USA
Octubre 81	Departamento de Ciencias de la Madera y del Papel
Abril 82	North Carolina State University, Raleigh, NC, USA
Marzo 79	Instituto de Madera, Celulosa y Papel
	Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México

Premios

1991	Mención ATIPCA. Asociación de Técnicos de la Industria Papelera y Celulósica Argentina
1988	Miembro de la Sociedad de Honor Phi Kappa Phi Seccional North Carolina State University, USA
1984	Premio SECYT. Secretaría de Estado de Ciencia y Técnica, Argentina
1982	Premio ATIPCA. Asociación de Técnicos de la Industria Papelera y Celulósica Argentina
1975	Premio Universidad – Mención Especial. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Otras Actividades

Miembro de:	Technical Association of Pulp and Paper Industry, TAPPI
	Asociación de Técnicos de la Industria Papelera y Celulósica Argentina, ATIPCA