

EV-VII-27-T

LABORATORIO DE ENOLOGIA

DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA

FACULTAD DE CIENCIAS (BADAJOZ)

1.- BIBLIOGRAFIA GENERAL

- ENOTECNIA INDUSTRIAL, J. Noguera (1973). Ed. Dilagro (Lérida).
- ENOLOGIA, I. Mareca. (1969) Ed. Alhambra.
- CONNAISSANCE ET TRAVAIL DU VIN. E. Peynaud. (1971). Ed. Dunod.
- SCIENCES ET TECHNIQUES DU VIN (I a IV). J. Ribereau-Gayon, E. Peynaud. P. Riberau-Gayon et P. Sudraud. (1972-1978). Ed. Dunod.
- LA QUIMICA DEL VINO. J. Carles. (1972). Vikos-tau.
- TRATADO PRACTICO DE VITICULTURA Y ENOLOGIA ESPAÑOLAS. J. Marcilla (1946). Ed. Saeta.
- TABLE WINES: THE TECHNOLOGY OF THEIR PRODUCTION. (1975). M.A. Amerine and M.A. Joslyn. Ed. W.H. Freeman and Company.
- WINES: THEIR SENSORY EVALUATION. M.A. Amerine and E.B. Roessler. (1976). Ed. W.H. Freeman and Comapny.
- LA NUOVA ENOLOGIA. P.G. Garoglio (1959). Fratelli Stianti.
- ACTUALITES ENOLOGIQUES ET VITICOLES. P. Ribereau-Gayon et P. Sudraud (1981). Ed. Dunod.
- CHIMICA ENOLOGIA. L. Usseglio-Tomasset. (1978). Ed. AEB (Brescia)

2. REVISTAS DE DIVULGACION ENOLOGICA

- AMERICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE. American Society of Enologists. Davis. California.
- VITIS. BFA für Rebenzüchtung Geilweilerhof. Siebeldingen.
- REVUE FRANCAISE D'ENOLOGIE. Union Nationale des enologues. Paris
- BULLETIN DE L'OIV. Office Internat. de la Vigne et du Vin. Paris.
- CONNAISSANCE DE LA VIGNE ET DU VIN. Inst.Enol.de l'Univer. de Bordeaux II.
- VINI D'ITALIA. Ed. L. Scialpi. Roma.
- REVISTA AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. C.S.I.C. Valencia.
- RIVISTA DI VITICOLTURA E DI ENOLOGIA. Inst. Exp. Conegliano.
- LA SEMANA VITIVINICOLA. Valencia.
- VIÑA Y VINO. Madrid.

3.- REVISTAS-GRUPOS DE VINOS Y GASTRONOMIA

- VINO-SELECCION. Madrid.
- GOURMETS. Madrid.
- CLUB TORRES. Bodegas M. Torres. San Sadurni de Noya.

E N O L O G I A

Asignatura del Doctorado en Ciencias Químicas . Facultad de Ciencias (Univ. de Extremadura) : Curso 1981 / 82 .

Profesor : Dr. Mesías Iglesias

- P R O G R A M A -

I .- INTRODUCCION

1 .- Introducción a la Enología

II .- LA UVA Y SU MADURACION

2 .- Bioquímica de la vid y su ciclo vegetativo

3 .- Estudio de la maduración de la uva

4 .- Composición química de los mostos de uva

III.- VINIFICACIONES

5 .- Transformaciones prefermentativas

6 .- Microorganismos que se desarrollan en mostos y vinos

7 .- Bioquímica de las fermentaciones

8 .- Influencia de las vinificaciones en la composición de los vinos

IV .- TRANSFORMACIONES DEL VINO

9 .- Transformaciones del vino por bacterias lácticas y acéticas

10 .- Fenómenos coloidales en los vinos

11 .- Alteraciones de la limpieza y brillo de los vinos

12 .- Importancia enológica de la composición en hierro y cobre

13 .- La composición en potasio y calcio como causa de precipitaciones cristalinas

14 .- Fenómenos y estados redox durante la evolución de mosto a vino añejo

15 .- Fenómenos de esterificación en los vinos

.....

PUBLICACIONES

- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "La Enología, es una ciencia". Extraordinario Vendimia HOY. Septiembre, 1972.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Contribución al estudio de mostos de uvas de Tierra de Barros en el curso de la fermentación alcohólica". Facultad de Ciencias, Badajoz. Diciembre, 1973.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Consideraciones sobre los aromas del vino". Extraordinario Vendimia HOY. Septiembre, 1974.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Envejecimiento de los vinos". Extraordinario Vendimia HOY, 1974.
- MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Aportación al estudio de los vinos de la zona de Tierra de Barros (Badajoz)". Estudio de la relación del Boro en los vinos con el contenido de macro; micronutrientes y las condiciones edafológicas de los suelos. Facultad de Ciencias. Tesina Licenciatura. 1975.
- MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Aportación al estudio de los vinos de la zona de Tierra de Barros (Badajoz)". Estudio de la relación del Boro en los vinos con el contenido de macro; micronutrientes y las condiciones edafológicas de los vinos. Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. de Badajoz. 1975.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Los aromas de los vinos de Tierra de Barros formación y evolución. Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. Badajoz. 1975
- MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Contribución al estudio de algunos oligoelementos (Fe, Ca, K, Cu, B, Mn, Zn, P) en suelos y vinos de Tierra de Barros. Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. Badajoz. 1976.
- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Contribución al estudio del contenido en Boro en suelos y vinos de Tierra de Barros. Semana Vitivinícola. Septiembre. 1977.
- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Eliminación de metales en el curso de la fermentación alcohólica de mostos de uvas de Tierra de Barros". Semana Vitivinícola. Octubre. 1977.
- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Contribución al estudio del contenido de sustancias minerales en uvas y mostos en fermentación de Tierra de Barros". Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. de Badajoz, 1977.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Eliminación de metales en el curso de la fermentación alcohólica de mostos de uva de Tierra de Barros". Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. de Badajoz. 1977.

- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Estudio gascromatográfico de la composición aromática de uvas, mostos, vinos y derivados de Tierra de Barros". Facultad de Ciencias. Badajoz. Marzo 1978.
- MAYNAR MARIÑO, J.I., MESIAS IGLESIAS, J.L. y REMON CAMACHO, J.: "Contribución al estudio de macro y micronutrientes en suelos y vinos de Tierra de Barros". Semana Vitivinícola. Julio, 1978.
- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Puede ser tóxico el vino?" Extraordinario Vendimia HOY. Septiembre, 1978.
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I., REMON CAMACHO, J. y MARECA CORTES, I.: "Estudio del contenido de sustancias minerales en uvas y mostos en fermentación de Tierra de Barros (Badajoz)". Real Sociedad Física y Química. Madrid. Octubre, 1978.
- MAYNAR MARIÑO, J.I., MESIAS IGLESIAS, J.L., MATA DURAN, A. y REMON CAMACHO, J.: "Estudio de macro y micronutrientes en hojas y uvas de Tierra de Barros (Badajoz)". Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. de Badajoz. 1978.
- MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Aspectos enológicos de Tierra de Barros". Jornada Enológica, Almendralejo, Mayo. 1979.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Aromas de nuestros productos vitivinícolas regionales". Jornada Enológica. Almendralejo. Mayo. 1979.
- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "El hombre y la calidad de los vinos. Extraordinario Vendimia HOY. Septiembre. 1979.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Estudio aromático de los productos vitivinícolas de Tierra de Barros". Semana Vitivinícola. Octubre, 1979.
- MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Enología de la región extremeña Tierra de Barros". Semana Vitivinícola. Noviembre, 1979.
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I. y MARECA CORTES, I.: "Aplicación de la demixtura al análisis de sustancias volátiles vi-vinos de Tierra de Barros". Revista Agroquímica Alimentos. 1979.
- HENAO DAVILA, F.: "Aislamiento e identificación de los ácidos del vino". Facultad de Ciencias. 1979.
- REMON CAMACHO, J.J.: "Vinos extremeños". Ponencia XXXIII Congreso Luso-Español para el Progreso de las Ciencias. Badajoz, 1979.
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I. y MARECA CORTES, I.: "Contribución al estudio de los componentes volátiles en uvas de Tierra de Barros". Comunicación XXXIII Congreso Luso-Español para el Progreso de las Ciencias. Badajoz, 1979.
- MAYNAR MARIÑO, J.I. y MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Estudio de la evolución de la maduración de las uvas de Tierra de Barros (Badajoz)". Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. de Badajoz, 1979.

- MAYNAR MARIÑO, J.I. y MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Estudio por G.C., de los componentes del aromas de las uvas y vinos de Tierra de Barros (Badajoz)". Memoria del C.I.A. del C.S.I.C. de Badajoz, 1979.
- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.L.: "El hombre y la calidad de los vinos". Semana Vitivinícola, Febrero. 1980.
- MAYNAR MARIÑO, J.I. y Col.: "Evolución de algunos parámetros enológicos en el curso de la fermentación alcohólica". Ponencia II Jornadas Enológicas de Tierra de Barros. Almendralejo, Mayo. 1980.
- HENAO DAVILA, F.: "Estudio de un método analítico para valoración cuantitativa conjunta de los ácidos orgánicos en vinos de Tierra de Barros". Tesina Licenciatura, Badajoz, Junio. 1980.
- MACIAS LASO, P.: Aportación al estudio de los compuestos nitrogenados en mostos y vinos de Tierra de Barros". Tesina Licenciatura. Badajoz, Junio, 1980.
- PINTO CORRALIZA, M.C.: "Aportación al estudio de los ácidos L(-) málico, D(-) y L(+) láctico en mostos y vinos de Tierra de Barros". Tesina Licenciatura, Badajoz, Junio. 1980.
- MAYNAR MARIÑO, J.L., MESIAS IGLESIAS, J.L. y MARECA CORTES, I.: "Aplicación del arrastre con gas nitrógeno al estudio de los componentes volátiles de los vinos de Tierra de Barros (Badajoz)". Semana Vitivinícola. Julio, 1980.
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I. y HENAO DAVILA, F.: "Enología: Ciencias y Técnica para perfeccionar un antiguo arte. Extraordinario Vendimia HOY. Septiembre, 1980.
- HENAO DAVILA, F., MARECA CORTES, I., REMON CAMACHO, J., MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Estudio de los principales ácidos orgánicos de vinos de Tierra de Barros por cromatografía de gases de sus derivados silados. Real Sociedad Española de Física y Química. XVIII Reunión Bienal. Burgos. Septiembre, 1980.
- MACIAS LASO, P. y Col.: "Contribución al estudio de las diferentes fracciones nitrogenadas en mostos y vinos de Tierra de Barros". Real Sociedad Española de Física y Química. XVIII Reunión Bienal. Burgos, Septiembre, 1980.
- PINTO CORRALIZA, M.C. y Col.: "Contribución al estudio de los ácidos L(-) málico y láctico en mostos y vinos de Tierra de Barros (Badajoz)". Real Sociedad Española de Física y Química. XVIII Reunión Bienal. Burgos, Septiembre, 1980.
- MAYNAR MARIÑO, J.I. y Col.: "Evolución de algunos parámetros enológicos en el curso de la fermentación alcohólica". Semana Vitivinícola. Octubre, 1980.

- HENAO DAVILA, F. y Col.: "Aislamiento por cromatografía de cambio iónico y análisis de los ácidos de vinos de Tierra de Barros". Semana Vitivinícola. Octubre, 1980.
- MACIAS LASO, P. y Col.: "Evolución de la materia nitrogenada en el curso de la maduración de la uva. Semana Vitivinícola. Octubre 1980.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "La vid y vino en Tierra de Barros". Lección inagural del curso académico 80-81 en la escuela Universitaria de I.T.A. Almendralejo, Octubre, 1980.
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I. y MARECA CORTES, I.: "Contribución al estudio del aroma primario de uvas de Tierra de Barros". A.T.A., 21 (1), 1981.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: "Ciclo conferencia Caja de Ahorros de Badajoz. Actualidad Enológica de Tierra de Barros. Mayo, 1981.
- PINTO CORRALIZA, M.C. y Col.: "Aportación al estudio de los ácidos L(-) málico y D(-) y L(+) láctico en mostos y vinos de Tierra de Barros". SEVI. Julio, 1981.
- MESIAS IGLESIAS, J.L.: Tesis Doctoral. "Contribución al estudio de las sustancias volátiles de uva y mosto en fermentación de Tierra de Barros". Julio, 1981.
- MAYNAR MARIÑO, J.I.: Tesis Doctoral. "Contribución al estudio de las sustancias volátiles de vinos y derivados véricos de Tierra de Barros". Julio, 1981.
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I., HENAO DAVILA, F. y ZAMORA CORCHERO, R.: "Estudio del aroma de ciertas variedades de "Vitis Vinifera". 5º Encuentro Anual de Química. Oporto. Portugal, 1982.
- MAYNAR MARIÑO, J.I., MESIAS IGLESIAS, J.L., HENAO DAVILA; F., ZAMORA CORCHERO, R. y MARECA CORTES, I.: "Presencia y evolución de ésteres superiores, en función de diferentes factores, en el curso de la fermentación alcohólica. II Jornada Universitarias sobre el Jerez. Puerto Real (Cadiz). 1982.
- MESIAS IGLESIAS, J.L. y MAYNAR MARIÑO, J.I.: "Influencia de las técnicas de vinificación sobre la composición aromática de los vinos". Ponencia IV Jornadas de Viticultura y Evolución de Tierra de Barros. Almendralejo, Mayo, 1982.

PENDIENTES PUBLICACION

- HENAO DAVILA, F.: Tesis Doctoral (redactándose)
- ZAMORA CORCHERO, R.: Tesina Licenciatura (redactándose).
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I. y MARECA CORTES, I.:
"Etude de l'arome de certaines varietes de "Vitis Vinifera". Revue Française d'oenologie. Aceptada para su publicación (1982).
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I. y MARECA CORTES, I.:
"Alcoholes y aldehidos herbáceos (C₆) en unvas y mostos en fermentación alcohólica". A.T.A. Pendiente aceptación publicación (1982)
- MESIAS IGLESIAS, J.L., MAYNAR MARIÑO, J.I. y MARECA CORTES, I.:
"Influencia de las técnicas de vinificación sobre la formación de volátiles en el curso de la fermentación alcohólica". I. Influencia de la bentonita. SEVI. Aceptado para su publicación (1982).