

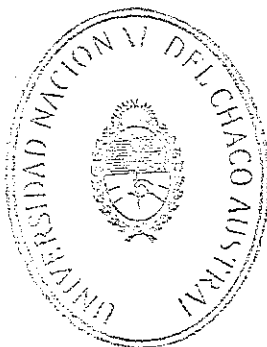
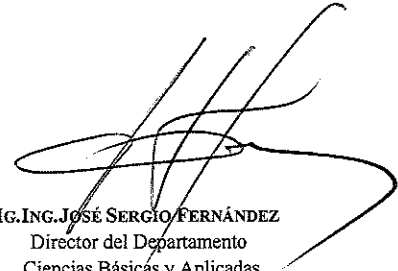
 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		TECNOLOGIA DE CUEROS Y PIELES CURSO OPTATIVO Resolución 156/12 - C.D.C.ByA. ANEXO	
Carga Horaria: 40 horas		Programa vigente desde: 2012	
Carrera		Año	Cuatrimestre
INGENIERÍA INDUSTRIAL		Quinto	Primero
CORRELATIVA PRECEDENTE (*)		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE (*)	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
Máquinas Térmicas	Conocimiento de los Materiales		
DOCENTES:		Profesor Adjunto: Montenegro; Susana Beatriz	
OBJETIVOS:		• Conocerlos procesos de industrialización del cuero. • Comprender la importancia de tomar en cuenta las normas nacionales e internacionales que se aplican en los procesos de industrialización del cuero.	
CONTENIDOS MÍNIMOS:		- Cueros y pieles: su industrialización. Tipos de curtidos. Preparación y teñido de pieles. Procesos industriales. Equipos e instalaciones utilizados. - Normas Nacionales e Internacionales.	
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:		- Clases teóricas con exposición dialogada de los contenidos de la asignatura. - Trabajos prácticos de laboratorios y de resolución de problemas de aplicación; en ambos casos se utilizarán para el desarrollo de las clases, recursos didácticos tecnológicos. - Visitas a establecimientos industriales.	
MÉTODOS DE EVALUACIÓN:		- Las clases teóricas se desarrollarán de acuerdo al programa analítico, utilizando medios didácticos como retroproyector y cañón. - Cada unidad tiene una clase práctica en la que el alumno realiza el trabajo y presenta el informe de lo experimental en la clase siguiente. - La <i>regularización</i> de la materia será mediante el cumplimiento de la asistencia a las clases prácticas y presentación de carpeta con todos los trabajos prácticos (laboratorio y gabinete). Dos parciales en los que el alumno no deberá sacar menos de siete. - La <i>aprobación</i> de la materia será mediante la exposición oral de un tema a elección del alumno y con la presentación de la carpeta de trabajos prácticos aprobada.	
PROGRAMA ANALÍTICO:		Tema I- Piel y Cueros. Definiciones. Defectos y ataques a la calidad del cuero. Cuidados de la piel en el transporte del ganado. Transporte de pieles frescas. Acondicionamiento de la piel fresca: saladeros y curtiembres.	



///... RESOLUCIÓN Nº 156/12 – C.D.C.B.yA.

	Tema II- Morfología de una piel. Histología. Estructura de las pieles usadas industrialmente. Defectos. Composición y estructura química de la piel. Conservación de las pieles. Tema III- Remojo. Depilación y calero. Descarne y división. Desencalado. Purga. Pickelado o picklaje. Máquinas y Equipos. Tema IV- Curtido. Diferentes tipos. Curtido al Cromo. Curtido Vegetal. Curtido al Aceite. Otros tipos de curtidos. Curtidos mixtos. Máquinas y Equipos. Tema V- Enjuague, escurrido y rebaje. Neutralización. Recurtido. Teñido. Engrase. Secado. Tratamientos de Acabado. Máquinas y Equipos.
BIBLIOGRAFÍA:	- Peles e Couros. Eugenio Hoinacki y Nelson Carlos Gutheil. Fundación de Ciencia e Tecnología (CIENTEC) y Centro Tecnológico do Couro, Calçados e afins (CTCCA), 1978. - Curtición de pieles y cueros. Alberto M. Lacerca. Ed. Albatros SACI, 1991. - Tecnología del cuero. Ing. Agr. Aida M. Frankel. Ed. Albatros SACI, 1991. - Curtición de Cueros. Gius Grossa. Ed. Sintex S.A., 1984.

(*) Sujeto a cualquier modificación del Plan de Estudio

MG. ING. JOSÉ SERGIO FERNÁNDEZ
Director del Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas