

CURA-1255122-25

Reconquista, 12 de noviembre de 2025

VISTAS estas actuaciones vinculadas con la elevación de la planificación de la asignatura “INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA”, obligatoria para la carrera Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos, Plan 2015 (Res. C.S. n° 352/24), efectuada por la docente Ana Laura Rasetto; y

CONSIDERANDO el aval de la Comisión de Interpretación y Reglamentos y Enseñanza, así como de la Coordinación Académica del CU-RA,

EL DIRECTOR
DEL CENTRO UNIVERSITARIO RECONQUISTA-AVELLANEDA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar la planificación de la asignatura “INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA”, obligatoria para la carrera Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos del CU-RA, la cual estará vigente hasta la aprobación de una nueva planificación.

ARTÍCULO 2º.- Dejar establecido que la docente Ana Laura Rasetto es la Profesora Responsable de la citada asignatura.

ARTÍCULO 3º.- Inscribase, comuníquese, hágase saber en copia a Secretaría Académica, Alumnado y Bedelía. Archívese.

RESOLUCIÓN N° 70



Planificación Académica 2025

- 1) **Nombre de la asignatura:** Interpretación de documentación técnica
- 2) **Área Disciplinar:** Área 2 - Ciencias Exactas y Complementarias
- 3) **Carrera/s:** Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos.
- 4) **Plan de estudios:** 2015.
- 5) **Carácter de la asignatura:** Obligatoria.
- 6) **Correlatividades:**
para cursar: Informática (3) Regular
para rendir: Informática (3) Aprobadas
- 7) **Periodo de dictado:** 2do cuatrimestre
- 8) **Carga horaria total de la asignatura:** 30 horas.

Actividades a Desarrollar	Carga horaria parcial de la sumatoria de cada tipo de actividad
Teóricas	15 horas
Teórico-Prácticas / Resolución de Problemas	15 horas

- 9) **Responsable de Asignatura:**

Apellido	Nombres	Cargo	Dedicación
Rasetto	Ana Laura	Profesor Adjunto	Simple

- 10) **Plantel Docente:** -

- 11) **Tribunal Examinador:**

Carácter	Apellido	Nombres
Titular	Rasetto	Ana Laura
Suplente	Magneago	Ana Cristina
Suplente	Ramírez	Nicolás

- 12) **Objetivos de la asignatura:**





Que el alumno logre: adquirir destreza en la confección de croquis o esquemas. Conocer las normas, su aplicación e interpretación; conocer el uso de utilitarios informáticos específicos.

13) **Contenidos mínimos de la asignatura:**

Normas usuales. Instrumentos para el dibujo técnico. Formato de láminas normalizadas. Líneas normalizadas. trazados cónicos. Gráficos y diagramas. Elementos de geometría descriptiva. Introducción al método de proyecciones ortogonales. Verdadera magnitud. Proyecciones. Líneas visibles e invisibles. Diagramas de flujo. Nociones de software disponible.

14) **Fundamentación:**

Esta propuesta de trabajo tiene como propósito desarrollar las capacidades del alumno y las habilidades para leer y comprender como se aplica el dibujo técnico con características técnicas particulares y generar un aprendizaje significativo para el alumno, teniendo en cuenta los saberes o conocimientos previos que el sujeto carga consigo y que provienen de ciclos anteriores (primaria-secundaria). En la actualidad, no hay ningún elemento que no haya precisado del dibujo como principal vía de comunicación y producción, pero es elemental utilizarlo desde el punto de vista normalizado (normas IRAM).

Se tendrán en cuenta los diversos contenidos propuestos por el diseño curricular para la consolidación de capacidades y destrezas de carácter general, como hábitos de trabajo, es decir, estrategias de aprendizajes, investigación y resolución de problemas.

15) **Objetivos Específicos:**

Desarrollar las habilidades básicas del manejo de las herramientas teóricas y prácticas de dibujo. Independencia en el manejo y lectura de planos gráficos. Conocer las normas de dibujo (IRAM) y entender por qué la necesidad de un dibujo estandarizado.

El objetivo principal es generar documentos propios integrando los conocimientos del dibujo técnico.

16) **Programa Analítico:**

Unidad 1:

Exigencias que debe cumplir el dibujo técnico. Normas usuales argentinas y extranjeras. Instrumentos para el dibujo técnico. Formatos de láminas normalizadas: dimensiones, márgenes, rótulos y plegados. Rótulos normalizados. Tipos de líneas normalizadas: características y grosores, su significado y aplicación.

Unidad 2:





Geometría plana. Trazado de cónicas: elipse, parábola e hipérbola.

Unidad 3:

Presentación gráfica de datos. Concepto de gráfica, diagrama y esquema. Principios y normas de ejecución de los gráficos. Clasificación en gráficos informativos e ilustrativos y gráficos eminentemente técnicos. Consulta de la Norma IRAM 4516 para los gráficos cartesianos. Representación, trazados, escalas. Uso de utilitarios informáticos para la creación de gráficos.

Unidad 4:

Elementos de geometría descriptiva. Introducción al método de proyecciones ortogonales. Representación de puntos, rectas, figuras planas y cuerpos poliédricos sobre sistemas de planos diádicos y trimétricos. Aristas visibles y no visibles. Verdadera magnitud.

Unidad 5:

Representación bidimensional de cuerpos. Proyecciones ortogonales de instrumentos y equipos. Escalas lineales. Acotaciones. Coquizados y dibujo a escala. Cortes y secciones.

Unidad 6:

Representación tridimensional de cuerpos. Perspectivas en proyección paralela. Proyecciones oblicuas y econométricas. Perspectivas caballera e isométrica.

Unidad 7:

Simbología. Colores convencionales para cañerías. Dibujo de tuberías, cañerías y válvulas en forma esquemática. Representación esquemática de procesos industriales. Diagramas de flujo (flow-sheet).

Unidad 8:

Noción de dibujo de plantas industriales. Plantas, cortes y vistas. Dibujo de detalles

17) Nómima de Trabajos Prácticos:

TP 1: Tipos de líneas y diseño de láminas. El Trabajo practico consiste en que el alumno sobre una hoja A4 lisa dibuje distintos tipos de líneas con distintos tipos de herramientas de dibujo (lápiz Hb, lápiz 2B, birome, microfibra). La intención es soltar la mano y reconocer nuevamente la plasticidad del lenguaje.





TP 2: Curvas cónicas. Trazado de elipses y parábolas. El tp consiste que primero apliquen el desarrollo del tp 1 donde aprender a diseñar lamina A4 con rotulado y realicen la actividad de dibujo con las herramientas de dibujo correspondiente (lápiz, regla, transportador, compas).

TP 3: Presentación grafica de datos. Concepto de gráfica, diagramas y esquemas.

Se realizan ejercicios sobre distintas escalas de dibujo.

TP 4: Proyecciones ortogonales. 3 ejercicios aplicando esta proyección.

TP 5: Proyecciones ortogonales de instrumentos de equipos. Acotaciones. El trabajo práctico consiste en representar aplicando instrumentos de proyecciones ortogonales incorporando el sistema de medición.

TP 6: Proyecciones ortogonales de instrumentos de equipos. Cortes y secciones. 3 ejercicios aplicando esta proyección.

TP 7: Representación tridimensional. Tipo de perspectivas. 1 ejercicio de dibujo de perspectiva isométrica; 1 ejercicio de dibujo de perspectiva caballera y 1 ejercicio de dibujo de perspectiva axonometría.

TP 8: Representación de procesos industriales. Este tp consiste en diseñar y proyectar en dibujo técnico de manera esquemática un proceso industrial. Relevamiento y planimetría.

18) Bibliografía obligatoria:

- Ching, Frank (2005): "Manual de dibujo Arquitectónico". Editorial G. Gilli.
- Olivieri, Pablo (1994): "Sistemas de Representación". Editorial Universidad Nacional del Litoral.
- Leighton Wellman, B (1990): "Manual práctico de Dibujo Técnico". Editorial Reverté.
- Leighton Wellman, B (1989): "Geometria Descriptiva". Editorial Reverté.





19) Cronograma de desarrollo de actividades – temas (tentativo):

Semana	tipo de clase	Temas Incluidos según puntos 16 y 17	Horas asignadas	Lugar	Docentes
1	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 1	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 1- TP1	1	CURA	Rasetto
2	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 1	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 1- TP1	1	CURA	Rasetto
3	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 2	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 2- TP2	1	CURA	Rasetto
4	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 2	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 2- TP2	1	CURA	Rasetto





5	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 3	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 3- TP3	1	CURA	Rasetto
6	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Trabajo Práctico Evaluativo	2	CURA	Rasetto
7	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 4	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 4- TP4	1	CURA	Rasetto
8	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 5	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 5- TP5	1	CURA	Rasetto
9	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 5	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 5- TP5	1	CURA	Rasetto
10	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 6	1	CURA	Rasetto





	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 6- TP6	1	CURA	Rasetto
11	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 6	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 6- TP6	1	CURA	Rasetto
12	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 7	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 7- TP7	1		
13	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 7	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 7- TP7	1		
14	<i>Teóricas / Teórico Prácticas</i>	Unidad 8	1	CURA	Rasetto
	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Unidad 8- TP8	1	CURA	Rasetto
15	<i>Resolución de Problemas / Coloquio</i>	Trabajo práctico evaluatorio	2	CURA	Rasetto





20) Metodología de la enseñanza:

Teoría:

Se expondrán los diferentes temas y se buscará en cada clase el intercambio fluido con los alumnos, incentivando el dialogo. Las clases teóricas irán acompañadas de un soporte digital con imágenes o videos para lograr una mejor comprensión de la materia ya que la comunicación visual es lo que se planteará constantemente.

Práctica:

Se realizarán diferentes ejercicios en clase. El alumno deberá asistir todas las clases con las herramientas necesarias para dibujar. La modalidad será tipo taller y podrán despejar todas las dudas mientras resuelven los trabajos en clase.

21) Previsiones de seguridad durante las actividades:

“No corresponde”

22) Requisitos para obtener la regularidad:

80% de asistencia a las clases y realización de la tarea propuesta en cada una.

23) Régimen de Aprobación de la Asignatura:

A- Mediante examen final integrador en turnos de exámenes según Calendario Académico

A.1 para estudiantes regulares:

Para alumnos regulares: deberán aprobar un examen final escrito sobre la parte práctica. Consistirá en un examen práctico con una duración de 2 hs.

El puntaje mínimo para aprobar será del 60 %.

A.2 para estudiantes libres:

Para alumnos libres: deberán rendir un examen final teórico y práctico.

La parte teórica tendrá una duración de 1 h y abarcará todos los conceptos del plan de estudios. El puntaje mínimo para aprobar será del 60%. La parte práctica tendrá una duración





de 2 hs, pero solo podrán acceder una vez aprobada la parte teórica. El puntaje mínimo para aprobar será también del 60%. La nota final se obtendrá del promedio de ambas.

B- Mediante evaluación continua:

Para Promocionar: Aprobación del 80% de los trabajos prácticos con puntaje no menor al 60%.
Presentación y aprobación del Trabajo grupal final y aprobación de la evaluación individual final.

En todos los casos, el puntaje y la nota se ajustarán a la Escala de Calificaciones vigente en el ámbito de la Universidad Nacional del Litoral según Res. "C.S." n° 223/2006 y a lo establecido por el Régimen de Enseñanza del Centro Universitario Reconquista-Avellaneda en cuanto a los criterios institucionales para la asignación de notas de acuerdo al puntaje obtenido en la evaluación.

Puntaje obtenido	nota	concepto según Res. "C.S." n° 223/2006
0,00 a 1,49	1	INSUFICIENTE
1,50 a 2,49	2	INSUFICIENTE
2,50 a 3,49	3	INSUFICIENTE
3,50 a 4,49	4	INSUFICIENTE
4,50 a 5,98	5	INSUFICIENTE
5,99 a 6,49	6	APROBADO
6,50 a 7,49	7	BUENO
7,50 a 8,49	8	MUY BUENO
8,50 a 9,49	9	DISTINGUIDO
9,50 a 10,0	10	SOBRESALIENTE

Rasetto Ana Laura

Firma Profesor Responsable

