

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

INSTITUTO POLITECNICO SUPERIOR

"GRAL. SAN MARTIN"

PROGRAMA ANALITICO DE LA ASIGNATURA:

*CONTROL DE CALIDAD Y GESTIÓN*CODIGO: **2.2.24.****PLAN DE ESTUDIOS**CARRERA: *TÉCNICO UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIONES*

CANT. DE HS. SEMANALES

DEPARTAMENTO: *DE CONSTRUCCIONES***4 HORAS CÁTEDRA**PROFESOR: *ING. GUSTAVO CLEMENTE*

CANT. DE HORAS TOTALES

VIGENCIA

DESDE AÑO

2003**40 HORAS -EN EL CUATRIMESTRE-**

HASTA AÑO

PROGRAMA

TENTATIVO

DEFINITIVO

DE EXAMEN

ANUAL

CUATRIMESTRAL

TRIMESTRAL

CICLO: **TERCIARIO**APROBADO POR RES. C.S. N°: **626/02**APROBADO POR RES. MINISTERIO DE EDUCACION N°: **516/03**

OBJETIVOS:

- *Proveer al futuro profesional de las herramientas necesarias , como para conocer la calidad de los materiales de la construcción tradicional . Así mismo dotarlo de los criterios necesarios, como para proceder a la aceptación o no de los mismos, en función de los lineamientos establecidos previamente*

1. CONTENIDOS CONCEPTUALES DE 2.2.24.

UNIDAD 1:

Concepto de Calidad. Normas y Reglamentos. Sistema de Calidad. Certificación de la Calidad

UNIDAD 2:

Control de calidad en Suelos y Fundaciones. Control de calidad de aceros para construcción. Control de calidad en cementos . Normas y usos. Almacenamiento y color de los cementos.

UNIDAD 3:

Control de calidad de Hormigones. Normas. Probetas. Clasificación de Hormigones según CIRSOC. Consistencia y Asentamiento. Temperatura. Tamaño máximo del agregado. Mezclado. Curado. Control estadístico de probetas de hormigón. Seguimiento Cronológico. Control de calidad del hormigón fresco.

UNIDAD 4:

Control de calidad de la Mampostería. Alineación y Verticalidad. Fisuración. Control de pisos y solados.

UNIDAD 5 :

Control de calidad de las Estructuras. Control de montaje y fabricación. Deformaciones. Control mediante los ensayos no destructivos (END).

UNIDAD 6:

Gestión de obra. Definiciones. Sistema de Gestión. Elementos de control y seguimiento de una obra.

2. TRABAJOS PRACTICOS DE 2.2.24.

T.P.Nº 1:	<i>Aceros para la construcción</i>
T.P.Nº 2:	<i>Hormigón</i>
T.P.Nº 3:	<i>Ensayos no destructivos</i>

3. BIBLIOGRAFIA DE 2.2.24.

<i>TITULO</i>	<i>AUTOR</i>	<i>EDITORIAL</i>	<i>LUGAR Y FECHA DE EDICION</i>
<i>Reglamento CIRSOC</i>		<i>INTI</i>	<i>2001</i>
<i>Datos tecnológicos del hormigón convencional</i>	<i>CIRSOC- INTI</i>	<i>INTI</i>	<i>1985</i>

4. PLANIFICACION DE 2.2.24.

<i>UNIDAD nº</i>	<i>CANTIDAD DE HORAS CÁTEDRA ASIGNADAS</i>
<i>1.</i>	<i>6 hs.</i>
<i>2.</i>	<i>12 hs.</i>
<i>3. s</i>	<i>18 hs.</i>
<i>4.</i>	<i>6 hs.</i>
<i>5.</i>	<i>6 hs.</i>
<i>6.</i>	<i>12 hs.</i>
<i>TOTAL</i>	<i>60 HS.</i>