

FORMACIÓN	ASIGNATURAS de 5to. Año	Profesores: Aizpeolea, Luis - Gruber, A. Cesar		
		1° Trimestre	2° Trimestre	3° Trimestre
Científico Tecnológico	PRACTICAS PROFESIONALES	<p>Se relacionan varias disciplinas haciendo uso del análisis y la investigación resolviendo problemas inherentes a la construcción, aplicando las Reglas del Arte, Especificaciones técnicas y principios fundamentales de Ejecución de Obras y Uso de los Materiales. Identificación de soluciones técnicas profesionales aplicadas en obras reales, para el desarrollo del aprendizaje brindar en los alumnos Una formación con opinión y criterio técnico propio, capaz de resolver cualquier situación que se le presente dentro de la especialidad. - Incumbencias y alcances del título del Maestro Mayor de Obras. Pasos y Circuitos administrativos para la presentación municipal del expediente de habilitación y solicitud de construcción de obra. Además, la aprobación en los distintos entes que deberá pasar o presentarse ese expediente. - Reglas del Arte.</p> <p>Especificaciones Técnicas relacionadas con las obras en general.</p> <p>En Geometría, se repasan formulas y procedimientos para la obtención de superficies y volúmenes. Ejercicios útiles para los cálculos en ejercicios de Asesoramiento- Gestión y Dir. de O. en el apartado Computo y Presupuesto. Ejemplo: tronco piramidal de las zapatas de fundaciones estructurales. Etc.-</p> <p>Financiamiento de Obras –en general- y específicamente en viviendas Públicas y Privadas.</p> <p>Investigación y análisis de las causas de fallas de obras. en distintos casos de la realidad con problemas de derrumbes, incendios. Etc.- Para ello se toman casos actuales, como por ejemplo el caso del derrumbe del edificio de la constructora Ratti. Sobre Av. Urquiza, ---x ejemplo---</p>	<p>Especificaciones Técnicas de O.P.- Refuerzos en conceptos relacionados a Pinturas. Al Látex, tratamientos previos antes de pintar las superficies sobre paredes nuevas y paredes viejas, en interior y exterior.</p> <p>Investigación y análisis de impermeabilización de cubiertas de techos ya sean losas agrietadas, etc.-, con membranas líquidas. U otras posibilidades de aislaciones. para ello se ha enviado distintos tipos de documentación es para la tarea.</p> <p>Investigación del edificio incendiado en Recoleta ciudad de Buenos Aires. Fallecimiento de 5 personas, quizás por el cargador de un monopatín eléctrico.</p> <p>Cálculo de volumen de hormigón de zapatas completa discriminado sus partes. Varios ejercicios.</p> <p>Medidas y nombres de un encofrado de madera.</p> <p>Ejercicios Calculo (computo) cantidad de maderamen para la realización de columnas y vigas.</p> <p>Elaboración y producción del Cemento tipo ejemplo CEMEX.- Loma Negra.</p> <p>Investigación de cantidad de fallecidos en la obra que otrora fuera construido el Puente Roque González de Santa Cruz.</p> <p>Régimen de propiedad horizontalidad.</p> <p>Idea de Medianería.</p> <p>Función del consejo de profesionales técnicos</p> <p>Investigar, analizar y comparar el derrumbe del edificio de Manhattan. Con el de Miami, y el de la Av. Urquiza: descubrir las causas, las debilidades estructurales y todo tipo de deficiencias.</p>	<p>.Prevencionismo en Excavaciones. Entibaciones, submuraciones.</p> <p>Medidas y formas de chapas lisas, punzonadas, perforadas lisas, antideslizantes. De caños estructurales, formas y dimensiones.</p> <p>Construcción de entresijos especiales.</p> <p>Encuentros de columnas y vigas (detalles constructivos)</p> <p>En Estructuras metálicas en encuentros con hormigón armado.</p> <p>Direcciones municipales que nos verifican los retiros de frentes municipales, centros de manzanas, alturas de los edificios. FIS, FOS, FOT.</p> <p>Como se relaciona con el código de Planeamiento Urbano</p> <p>Cálculo de encofrados de distintos tipos de losas, y sus componentes.</p> <p>Nombres, ubicación y medidas del maderamen de una estructura a la vista. En una estructura de techo a la vista.</p> <p>Apoyatura necesaria en distintos aspectos constructivos y de la profesión.</p> <p>. Que datos deberá entregarse SAMSA.</p> <p>Los porqué de algunas piezas o accesorios de la instalación urbana, como por ejemplo las tapas redondas de las cámaras de acceso en las veredas y calzadas vehiculares.</p> <p>Cómo y en qué momento interviene Obras Publicas u Obras públicas. Según los tipos de edificaciones.</p> <p>Que datos nos brinda y nos corrige Bombero Provincial. etc.</p>

--	--	--	--	--