FACULTAD DE INGENIERÍA - UNC

CARRERA ARQUITECTURA

**CÁTEDRA: CONSTRUCCIÓNES 1**

PLANIFICACION DE LA CATEDRA **AÑO 2026**

| CLASE | FECHA | UNIDAD | TEMA | HORA | CLASE | DOCENTE | ACTIVIDAD | PRACTICA/CAMPO | ENTREGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5-ago | 1 | El proyecto de construcción: factibilidades, reglamentos, códigos de edificación, entes de contralor. Concepto general sobre integración humana en la construcción de edificios. Conceptos de constructabilidad en proyectos<br>Documentación de la obra. Planos generales y de detalles, escalas. Planos conforme a obra. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | | Trabajo reconocimiento materiales | |
| 2 | 12-ago | 1 | Listado de tareas previas a la construcción: el inicio de obra, cierres, agua de construcción, energía eléctrica en la obra. El obrador: implantación y organización. Condiciones reglamentarias. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Taller: lectura y reconocimineto de planos | TP. Nº1: obrador . Inicio | Trabajo Fachada Vivienda |
| 3 | 19-ago | 1 | Implantación en el terreno. Replanteo planialtimétrico de la obra. Plano de replanteo. Escalas. Líneas municipales. Desagües. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Taller de Tareas previas y Obrador | Presentación TP Nº 2 obrador -replanteo | |
| 4 | 26-ago | 3 | Tecnología del hormigón. Conceptos básicos, materiales constituyentes. Proceso de elaboración, dosificaciones, aplicaciones. Características técnicas. Recomendaciones.<br>Determinación e identificación de esfuerzos en estructuras .Construcción en hormigón armado, madera, mampostería y metal. Selección. Detalles constructivos típicos. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Taller de replanteo | TP Nº 2 Replanteo<br>Trabajo de Campo Replanteo | TPN°1 |
| 5 | 2-sep | 2 | Las fundaciones. Los tipos de suelos. Tipología de las fundaciones y criterios de selección. Generalidades. Clasificación en directas, indirectas y especiales. Formas usuales. Procesos constructivos. Protección de agentes agresivos. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Taller de Fundaciones | TP. Nº 3: Fundaciones Inicio | TPN°2 |
| | | | Excavaciones para fundaciones. Submuraciones, necesidad. Sistemas constructivos. Medidas precautorias. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | | | |
| 6 | 9-sep | 4 | Estructura: muros portantes, estructura independiente.<br>Mampostería. Materiales con que pueden ser ejecutadas. Morteros usados para cada caso. Dosificaciones. Aparejos y juntas.Capas aisladoras horizontales y verticales, bajo y sobre el nivel del terreno. Materiales a utilizar. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | EVALUACION PARCIAL 1 | VISITA DE OBRA<br>PRESENTACION TRABAJO PRACTICO DE MAQUETAS ENTREPISOS Y CUBIERTAS | TPN°3 |
| | | | Materiales sustentables | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | | | |
| 7 | 16-sep | 4 | Mampostería. Bloques. Materiales con que pueden ser ejecutadas. Muros portantes y no portantes. Espesores. Muros encadenados, reforzados y armados según Código. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Taller de mamposterias | Inicio TP Nº4: Mamposterias. | |
| 8 | 23-sep | 5 | ENTREPISOS -Envolventes inferiores, laterales y superiores: requerimientos térmicos, hídricos y acústicos; materiales y técnicas. Entrepisos. Distintos tipos de acuerdo al material predominante. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Taller de Entrepisos | Inicio TP. N5º: Integrador nº2<br>entrepisos envolventes | TPN°4 |
| 9 | 30-sep | 5 | ENTREPISOS - madera y metal | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | EVALUACION PARCIAL 2 | | |
| 10 | 7-oct | 7 | Techos. Clasificación de acuerdo a su forma. Partes componentes, estructura y cubierta. Pendientes. Elementos de apoyo y fijación. Tecnología de cubiertas de techo: materiales y técnicas. Clasificación, técnicas y materiales empleados.Madera, metal,hormigón. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | MAQUETAS Entrepisos | ENTREGA MAQUETA ENTREPISO<br>PRESENTACION MATERIALES DE ENTREPISOS GRUPOS R1 | TPN°5 |
| 11 | 14-oct | 7 | Techos. Clasificación de acuerdo a su forma. Partes componentes, estructura y cubierta. Pendientes. Elementos de apoyo y fijación. Tecnología de cubiertas de techo: materiales y técnicas. Clasificación, técnicas y materiales empleados.Madera, metal,hormigón. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Taller Cubiertas | Inicio TP. N 6º: Integrador nº3<br>materiales y cubiertas | |
| 12 | 21-oct | 6 | Carpintería. Clasificación teniendo en cuenta su destino y uso. Materiales predominantes. Técnicas de colocación, marcos y hojas. Herrajes y vidrios.<br>Escaleras: aspectos ergonómicos y constructivos.<br>Criterios de selección y diseño. Detalles constructivos según tipología y materiales. Requerimientos según Códigos. | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | MAQUETAS Cubiertas | ENTREGA MAQUETA CUBIERTAS<br>PRESENTACION MATERIALES DE CUBIERTAS GRUPOS R2 | TPN°6 |
| 13 | 28-oct | 8 | Revoques: aplicación y forma de terminación, distintos tipos y materiales empleados. Consumo de materiales.<br>Contrapisos: clasificación según su destino, especificaciones. Formas de ejecución | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | EVALUACION PARCIAL 3 | | |
| 14 | 4-oct | | CIERRE DE CARPETAS, TRABAJOS PRÁCTICOS | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | Recuperatorios | | |
| 15 | 11-oct | | CIERRE DE CARPETAS, TRABAJOS PRÁCTICOS, RECUPERATORIOS EVALUACIONES | 8,30-13,00 | T y P | Arq. Pablo Peirone<br>Arq JTP | | | |