

## PLAN DE ESTUDIOS 2025 CORRESPONDIENTE A INGENIERÍA CIVIL

| PRIMER AÑO |                                          |                    |                 |
|------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Código     | Asignatura                               | Correlatividad     | Horas semanales |
| 4121       | Álgebra y Geometría Analítica I          | ---                | 4               |
| 4122       | Análisis Matemático I                    | ---                | 4               |
| 4123       | Física I                                 | ---                | 4               |
| 4124       | Introducción a la Ingeniería Civil       | ---                | 4               |
| 4125       | Sistemas Gráficos 2D y 3D                | ---                | 4               |
| 4126       | Fundamentos de Química                   | ---                | 4               |
| 4127       | Álgebra y Geometría Analítica II         | 4121               | 4               |
| 4128       | Análisis Matemático II                   | 4122               | 4               |
| 4129       | Estática de las Estructuras I            | 4121 – 4122 – 4123 | 4               |
| 4130       | Geotopografía                            | 4123 – 4125        | 6               |
| 4131       | Innovación en Materiales de Construcción | 4124               | 4               |

| SEGUNDO AÑO |                                      |                           |                 |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Código      | Asignatura                           | Correlatividad            | Horas semanales |
| 4132        | Análisis Matemático III              | 4128                      | 4               |
| 4133        | Evaluación de Proyecto y Tasaciones  | 4122 - 4124               | 4               |
| 4134        | Estática de las Estructuras II       | 4128 - 4129               | 4               |
| 4135        | Física II                            | 4122 - 4123               | 4               |
| 4136        | Probabilidad y Estadística           | 4127 - 4128               | 4               |
| 4137        | Electricidad y Magnetismo            | 4135                      | 4               |
| 4138        | Cálculo Numérico                     | 4127 - 4132               | 4               |
| 4139        | Mecánica de los Materiales I         | 4127 - 4132 - 4134        | 4               |
| 4140        | Tecnología de la Construcción        | 4124 - 4129 - 4130 - 4131 | 4               |
| 4141        | Higiene, Seguridad y Medioambiente   | 4124 - 4126               | 4               |
| 4142        | Responsabilidad Social Universitaria | 4124                      | 4               |





| TERCER AÑO  |                                      |                           |                 |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Código      | Asignatura                           | Correlatividad            | Horas semanales |
| <b>4143</b> | Hidráulica General                   | 4128 - 4129 - 4135        | 4               |
| <b>4144</b> | Instalaciones Termomecánicas         | 4131 - 4135 - 4140        | 4               |
| <b>4145</b> | Mecánica de los Materiales II        | 4139                      | 4               |
| <b>4146</b> | Tecnología Avanzada del Hormigón     | 4131 - 4135 - 4136 - 4139 | 4               |
| <b>4147</b> | Análisis Estructural Básico          | 4138 - 4139               | 4               |
| <b>4148</b> | Hidráulica Aplicada                  | 4143                      | 4               |
| <b>4149</b> | Ingeniería Legal                     | 4141 - 4142               | 4               |
| <b>4150</b> | Instalaciones Eléctricas y Acústicas | 4137                      | 4               |
| <b>4151</b> | Instalaciones Sanitarias y de Gas    | 4135 - 4143               | 4               |
| <b>4152</b> | Análisis Estructural Avanzado        | 4147                      | 4               |

| CUARTO AÑO  |                                                 |                                  |                 |
|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Código      | Asignatura                                      | Correlatividad                   | Horas Semanales |
| <b>4153</b> | Organización y Conducción de Obras              | 4121 - 4140 - 4149               | 4               |
| <b>4154</b> | Introducción a las Estructuras de Hormigón      | 4140 - 4146 - 4152               | 4               |
| <b>4155</b> | Geotecnia                                       | 4140 - 4145                      | 4               |
| <b>4156</b> | Hidrología Aplicada                             | 4148                             | 4               |
| <b>4157</b> | Construcciones Metálicas y de Madera            | 4152                             | 4               |
| <b>4158</b> | Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo | 4125 - 4140 - 4150 - 4151 - 4154 | 4               |
| <b>4159</b> | Estructuras de Hormigón                         | 4154                             | 4               |
| <b>4160</b> | Geotecnia Aplicada                              | 4155                             | 4               |
| <b>4161</b> | Obras Hidráulicas                               | 4156                             | 4               |
| <b>4162</b> | Ingeniería en Infraestructura Vial Básica       | 4131 - 4146 - 4155               | 4               |
| <b>4163</b> | Práctica Profesional Supervisada                | 4149                             | 2               |





| QUINTO AÑO  |                                                          |                                         |                 |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Código      | Asignatura                                               | Correlatividad                          | Horas Semanales |
| <b>4164</b> | Análisis de Cargas Especiales en Estructuras             | 4152 - 4159                             | 4               |
| <b>4165</b> | Anteproyecto                                             | 4153 - 4157 - 4158 - 4159 - 4161 - 4162 | 4               |
| <b>4166</b> | Cimentaciones                                            | 4159 - 4160                             | 4               |
| <b>4167</b> | Modelización de las Construcciones Metálicas y de Madera | 4157                                    | 4               |
| <b>4168</b> | Ingeniería Sanitaria                                     | 4161                                    | 4               |
| <b>4169</b> | Obras Viales                                             | 4162                                    | 4               |
| <b>4170</b> | Optativa I                                               | ---                                     | ---             |
| <b>4171</b> | Optativa II                                              | ---                                     | ---             |
| <b>4172</b> | Optativa III                                             | ---                                     | ---             |
| <b>4173</b> | Análisis de Costos                                       | 4133 - 4152 - 4157 - 4158               | 4               |
| <b>4174</b> | Proyecto Final                                           | 4149 - 4164 - 4165 - 4166 - 4167 - 4169 | 4               |
| <b>4175</b> | Planificación y Gestión de Sistemas del Transporte       | 4169                                    | 4               |

| OPTATIVAS I |                                                 |                |                 |
|-------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Código      | Asignatura                                      | Correlatividad | Horas Semanales |
| <b>4177</b> | Tecnologías de las Prefabricaciones Innovadoras | 4159 - 4160    | ---             |
| <b>4178</b> | Excavaciones y Túneles                          | 4159 - 4160    | ---             |
| <b>4185</b> | Introducción a la Ingeniería Aeroportuaria      | 4159 - 4160    | ---             |
| <b>4186</b> | Introducción al Análisis de Datos               | 4159 - 4160    | ---             |

| OPTATIVAS II |                                  |                    |                 |
|--------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Código       | Asignatura                       | Correlatividad     | Horas Semanales |
| <b>4179</b>  | BIM y Gestión de la Construcción | 4158 - 4169 - 4161 | ---             |
| <b>4180</b>  | Modelización Hidráulica          | 4158 - 4169 - 4161 | ---             |
| <b>4181</b>  | Tránsito y Vialidad Urbana       | 4158 - 4169 - 4161 | ---             |





| OPTATIVAS III |                                                             |                           |                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Código        | Asignatura                                                  | Correlatividad            | Horas Semanales |
| <b>4182</b>   | Infraestructura Sostenible                                  | 4159 - 4160 - 4167 - 4168 | ---             |
| <b>4183</b>   | Plantas Potabilizadoras y Tratamiento de Afluentes Líquidos | 4159 - 4160 - 4167 - 4168 | ---             |
| <b>4184</b>   | Puentes                                                     | 4159 - 4160 - 4167 - 4168 | ---             |

| CONOCIMIENTOS COMUNES REQUERIDOS POR EL HCS DE LA UNLaM |                                  |                |                 |              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Código                                                  | Asignatura                       | Correlatividad | Horas Semanales | Régimen      |
| <b>901</b>                                              | Inglés Transversal Nivel I       | ---            | 4               | Cuatrimstral |
| <b>902</b>                                              | Inglés Transversal Nivel II      | 901            | 4               | Cuatrimstral |
| <b>903</b>                                              | Inglés Transversal Nivel III     | 902            | 4               | Cuatrimstral |
| <b>904</b>                                              | Inglés Transversal Nivel IV      | 903            | 4               | Cuatrimstral |
| <b>911</b>                                              | Computación Transversal Nivel I  | ---            | 4               | Cuatrimstral |
| <b>912</b>                                              | Computación Transversal Nivel II | 911            | 4               | Cuatrimstral |

**Título Intermedio: Técnico Universitario en Construcción**

Para su obtención se requiere tener aprobadas las asignaturas de los tres primeros años inclusive, niveles I y II de Inglés Transversal y niveles I y II de Computación Transversal.

**TÍTULO: INGENIERO CIVIL**

