

**PLAN DE ESTUDIOS 2009 CORRESPONDIENTE A INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

**PRIMER AÑO**

| <b>PRIMER CUATRIMESTRE</b> |   |                       |                        |
|----------------------------|---|-----------------------|------------------------|
| <b>Código</b>              | <b>Asignatura</b>                           | <b>Correlatividad</b> | <b>Horas Semanales</b> |
| <b>1023</b>                | Análisis Matemático I                       | ---                   | 8                      |
| <b>1024</b>                | Elementos de Programación                   | ---                   | 8                      |
| <b>1025</b>                | Sistemas de Representación y Dibujo técnico | ---                   | 4                      |
| <b>1026</b>                | Tecnología, Ingeniería y Sociedad           | ---                   | 4                      |

| <b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b> |                                 |                       |                        |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Código</b>               | <b>Asignatura</b>               | <b>Correlatividad</b> | <b>Horas Semanales</b> |
| <b>1027</b>                 | Álgebra y Geometría Analítica I | ---                   | 8                      |
| <b>1028</b>                 | Matemática Discreta             | ---                   | 4                      |
| <b>1029</b>                 | Química General                 | ---                   | 4                      |
| <b>1030</b>                 | Fundamentos de TIC's            | ---                   | 8                      |

**SEGUNDO AÑO**

| <b>PRIMER CUATRIMESTRE</b> |                                       |                       |                        |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Código</b>              | <b>Asignatura</b>                     | <b>Correlatividad</b> | <b>Horas Semanales</b> |
| <b>1031</b>                | Física I                              | 1023                  | 8                      |
| <b>1032</b>                | Álgebra y Geometría Analítica II      | 1027                  | 4                      |
| <b>1033</b>                | Análisis Matemático II                | 1023                  | 8                      |
| <b>1034</b>                | Introducción a los Sistemas Digitales | 1028/1030             | 4                      |

| <b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b> |                      |                       |                        |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Código</b>               | <b>Asignatura</b>    | <b>Correlatividad</b> | <b>Horas Semanales</b> |
| <b>1035</b>                 | Física II            | 1031                  | 8                      |
| <b>1036</b>                 | Técnicas Digitales I | 1034                  | 4                      |
| <b>1037</b>                 | Física III           | 1023/1027/1031        | 6                      |
| <b>1038</b>                 | Análisis de Señales  | 1033                  | 8                      |





### TERCER AÑO

| PRIMER CUATRIMESTRE |                                      |                |                 |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| Código              | Asignatura                           | Correlatividad | Horas Semanales |
| 1039                | Electrónica I                        | 1035/1037      | 6               |
| 1040                | Teoría de los Circuitos I            | 1035/1038      | 6               |
| 1041                | Medios de Enlace y Electromagnetismo | 1033/1035      | 8               |
| 1042                | Economía                             | 1026           | 4               |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE |                                   |                |                 |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| Código               | Asignatura                        | Correlatividad | Horas Semanales |
| 1043                 | Electrónica II                    | 1039/1040      | 8               |
| 1044                 | Técnicas Digitales II             | 1039/1036      | 8               |
| 1045                 | Medidas Eléctricas y Electrónicas | 1036/1039/1040 | 8               |

### CUARTO AÑO

| PRIMER CUATRIMESTRE |                            |                |                 |
|---------------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| Código              | Asignatura                 | Correlatividad | Horas Semanales |
| 1047                | Sistemas de Control I      | 1039/1040      | 8               |
| 1048                | Teoría de Circuitos II     | 1040           | 8               |
| 1049                | Técnicas Digitales III     | 1024/1043/1044 | Anual (*)       |
| 1050                | Probabilidad y Estadística | 1033           | 4               |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE |  |                |                 |
|----------------------|--|----------------|-----------------|
| Código               | Asignatura                                   | Correlatividad | Horas Semanales |
| 1049                 | Técnicas Digitales III                       | 1024/1043/1044 | Anual (*)       |
| 1051                 | Introducción a los Sist. de Comunicaciones   | 1038/1041/1048 | 8               |
| 1053                 | Organización Industrial, Seguridad e Higiene | 1042/1050      | 4               |
| 1054                 | Cálculo Numérico                             | 1024/1032/1033 | 4               |
| 1058                 | Tecnología Electrónica                       | 1043/1045      | 6               |

(\*) 4 hs. (1º cuatrimestre) - 2 hs. (2º cuatrimestre)

### QUINTO AÑO

| PRIMER CUATRIMESTRE |                                       |                         |                 |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Código              | Asignatura                            | Correlatividad          | Horas Semanales |
| 1055                | Electrónica III                       | 1043/1051               | 4               |
| 1057                | Componentes e Instrumentos de Control | 1045/1047               | 4               |
| 1059                | Redes de Computadoras                 | 1049/1051               | 8 (Anual)       |
| 1061                | Proyecto                              | 1047/1049/1050/<br>1051 | 4 (Anual)       |
| 1062                | Práctica profesional supervisada      |                         | 200 (Anual)     |





| SEGUNDO CUATRIMESTRE |                                  |                         |                 |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Código               | Asignatura                       | Correlatividad          | Horas Semanales |
| 1052                 | Electrónica de Potencia          | 1040/1043/1045          | 6               |
| 1056                 | Informática Avanzada             | 1024/1048               | 4               |
| 1059                 | Redes de Computadoras            | 1049/1051               | 8 (Anual)       |
| 1060                 | Ejercicio Profesional            | 1053                    | 4               |
| 1061                 | Proyecto                         | 1047/1049/1050/<br>1051 | 4 (Anual)       |
| 1062                 | Práctica profesional supervisada | ----                    | 200 (Anual)     |
| 1046                 | Taller de Electrónica            | ----                    | 4               |

#### OPTATIVAS

| OPTATIVAS TELECOMUNICACIONES |   |                |                 |
|------------------------------|---|----------------|-----------------|
| Código                       | Asignatura                                    | Correlatividad | Horas Semanales |
| 1063                         | Comunicaciones sobre IP                       | 1051           | 4               |
| 1064                         | Redes y Servicios Avanzados de Comunicaciones | 1051           | 4               |
| 1065                         | Sistemas de Transmisión                       | 1051           | 4               |

| OPTATIVAS CONTROL |                        |                |                     |
|-------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| Código            | Asignatura             | Correlatividad | Horas Semanales     |
| 1066              | Sistemas de Control II | 1047           | 4                   |
| 1067              | Control Digital        | 1066           | 4 hs. (2º cuatrim.) |
| 1068              | Robótica               | 1049/1057      | 4                   |

| OPTATIVAS DIGITALES |                                  |                |                 |
|---------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|
| Código              | Asignatura                       | Correlatividad | Horas Semanales |
| 1069                | Procesamiento Digital de Señales | 1038           | 4               |
| 1070                | Programación de Hardware         | 1044           | 4               |
| 1071                | Diseño de Interfaces             | 1056           | 4               |

| OPTATIVAS MARKETING |                                     |                |                 |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|
| Código              | Asignatura                          | Correlatividad | Horas Semanales |
| 1072                | Desarrollo de Mercados Tecnológicos | 1053           | 4               |





| <b>CONOCIMIENTOS COMUNES REQUERIDOS POR EL HCS DE LA UNLaM</b> |                                  |                       |                        |                |
|--|----------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| <b>Código</b>  | <b>Asignatura</b>                | <b>Correlatividad</b> | <b>Horas Semanales</b> | <b>Régimen</b> |
| <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 Superior Universitario en Electrónica**

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 EN ELECTRÓNICA**

