

TABLA DE CONVALIDACIONES CRUZADAS

| ASIGNATURA CURSADA Y APROBADA... | | | CONVALIDA LA ASIGNATURA... | | | |
|----------------------------------|------------------|--|----------------------------|----------|---------------------|---|
| PLAN | CÓDIGO | NOMBRE | DEPARTAMENTO | PLAN | CÓDIGO | NOMBRE |
| 60 | 30222 + 30223 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 780 | 78008 | Tecnología de Computadores |
| 60 | 30459 + 30209 | Complementos de Matemáticas + Cálculo Infinitesimal | | 780 | 78004 | Fundamentos de Matemáticas: Cálculo y Métodos Numéricos |
| 60 | 30222 y 30223 | Electrónica Digital y Lab. de Electrónica Digital | Electrónica | 59 | 30379 | Electrónica Digital |
| 60 | 30222 | Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30190 | Electrónica |
| 60 | 30210 | Componentes Electrónicos | Electrónica | 59 | 30204 | Componentes y Circuitos Electrónicos |
| 60 | 30223 | Lab. de Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30193 | Lab. de Electrónica |
| 60 | 31583 | Economía de la Empresa | CC. Empresariales | 58 | 30191 | Economía de la Empresa |
| 60 | 30211 | Análisis de Circuitos | Teoría de la Señal y C. | 59 | 30200 | Circuitos Eléctricos |
| 59 | 30196 | Estructuras de los Computadores | Automática | 58 | 30182 | Estructuras de los Computadores |
| 59 | 30379 | Electrónica Digital | Electrónica | 178 | 31969 | Electrónica Digital (cf) |
| 59 | 31893 | Lab. de Estructuras de Computadores | Automática | 58 | 30186 | Lab. de Estructuras de los Computadores |
| 59 | 30388 | Arquitectura de Computadores I | Automática | 58 | 30394 y 30402 | Arquitectura de Computadores Y Lab. de Arquitectura de los Computadores |
| 59 | 31539 | Arquitectura de Computadores II | Automática | 58 38 | 31569 30849 | Arquitecturas Avanzadas Arquitecturas Avanzadas |
| 59 | 30194 | Matemática Discreta | CC. de la Computación | 58 | 30180 | Matemática Discreta |
| 59 | 31891 | Cálculo Infinitesimal | CC. de la Computación | 58 | 30184 | Cálculo Infinitesimal |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|---|-----------------------|-----|-------|--|
| 59 | 30202 | Análisis Matemáticos | CC. de la Computación | 58 | 30188 | Análisis Matemáticos |
| 59 | 30203 | Metodología de la Programación | CC. de la Computación | 58 | 30189 | Metodología de la Programación |
| 59 | 31894 | Lab. de Metodología de la Programac. | CC. de la Computación | 58 | 30192 | Lab. de Metodología de la Programac. |
| 59 | 30376 | Estadística Computacional | CC. de la Computación | 58 | 30389 | Estadística Computacional |
| 59 | 31540 | Ampliación de Sistemas Operativos | CC. de la Computación | 58 | 30400 | Ampliación de Sistemas Operativos |
| 59 | 30386 | Técnicas de Optimización de Sistemas | CC. de la Computación | 58 | 30397 | Técnicas de Optimización de Sistemas |
| 59 | 30381 | Lab. de Tecng. De la Programación | CC. de la Computación | 58 | 30395 | Lab. de Tecng. De la Programación |
| 59 | 30380 | Cálculo Numérico | CC. de la Computación | 58 | 30393 | Cálculo Numérico |
| 59 | 30377 | Tecnología de la Programación | CC. de la Computación | 58 | 30391 | Tecnología de la Programación |
| 59 | 30378 | Estructura de Datos | CC. de la Computación | 58 | 30392 | Estructura de Datos |
| 59 | 30195 | Fundamentos de la Programación | CC. de la Computación | 58 | 30181 | Fundamentos de la Programación |
| 59 | 30194 | Matemática Discreta | | 780 | 78005 | Fundamentos Matemáticos: Matem. Discreta |
| 59 | 31891 + 30202 | Cálculo Infinitesimal + Análisis Matemático | | 780 | 78004 | Fundamentos Matemáticos: Cálculo y Métodos Numéricos |
| 59 | 30194 + 30201 | Matemática Discreta + Álgebra | | 780 | 78003 | Fundamentos Matemáticos: Álgebra |
| 59 | 30379 | Electrónica Digital | Electrónica | | 78008 | Tecnología de Computadores |
| 59 | 30376 + 30386 | Estadística Computacional + Técnicas de Optimización de Sistemas | | 780 | 78000 | Estadística |
| 59 | 30378 | Estructura de Datos | | 780 | 78001 | Estructura de Datos |
| 59 | 30195 + 31892 + 30202 | Fundamentos de la Programación + Laboratorio de Fundamentos de la Programación + Metodología de la Programación | | 780 | 78006 | Programación I |
| 59 | 30203 + 31894 + 30377 | Metodología de la Programación + Laboratorio de Metodología de la Programación + Tecnología de la Programación | | 780 | 78007 | Programación II |
| 59 | 30385 | Lab. de Programación Avanzada | CC. de la Computación | 58 | 30398 | Lab. de Programación Avanzada |
| 59 | 31892 | Lab. de Fundamentos de la Programac. | CC. de la Computación | 58 | 30185 | Lab. de Fundamentos de la Programac. |
| 59 | 30201 | Álgebra | CC. de la Computación | 58 | 30187 | Álgebra |
| 59 | 31538 | Laboratorio de Bases de Datos | CC. de la Computación | 58 | 31559 | Laboratorio de Bases de Datos |
| 59 | 31536 | Base de Datos | CC. de la Computación | 58 | 31557 | Base de Datos |
| 59 | 31551 | Computación Neuronal | CC. de la Computación | 58 | 31573 | Computación Neuronal |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|---|-------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| 59 | 31552 | Conectividad de Sistemas Abiertos | CC. de la Computación | 58 | 31574 | Conectividad de Sistemas Abiertos |
| 59 | 31554 | Inteligencia Artificial | CC. de la Computación | 58 | 31577 | Inteligencia Artificial |
| 59 | 31555 | Protección de la Información | CC. de la Computación | 58 | 31578 | Protección de la Información |
| 59 | 30383 | Sistemas Operativos | CC. de la Computación | 58 | 30390 | Sistemas Operativos |
| 59 | 30384 | Programación Avanzada | CC. de la Computación | 58 | 30396 | Programación Avanzada |
| 59 | 31550 | Juegos de estrategia y simulación | CC. de la Computación | 58 | 31572 | Juegos de estrategia y simulación |
| 59 | 31541 | Redes de Computadores | CC. de la Computación | 58 | 31561 | Redes de computadores |
| 59 | 30200 | Circuitos Eléctricos | Teoría de la Señal y C. | 60 37 38 39 | 30211 20385 20404 20423 | Análisis de Circuitos Análisis de Circuitos I Análisis de Circuitos I Análisis de Circuitos I |
| 58 | 30389 + 30397 | Estadística Computacional + Técnicas de Optimización de Sistemas | | 780 | 78000 | Estadística |
| 58 | 30180 | Matemática Discreta | | 780 | 78005 | Fundamentos Matemáticos: Matem. Discreta |
| 58 | 30184 + 30188 | Cálculo Infinitesimal + Análisis Matemático | | 780 | 78004 | Fundamentos Matemáticos: Cálculo y Métodos Numéricos |
| 58 | 30180 + 30187 | Matemática Discreta + Álgebra | | 780 | 78003 | Fundamentos Matemáticos: Álgebra |
| 58 | 30181 + 30185 + 30189 | Fundamentos de la Programación + Laboratorio de Fundamentos de la Programación + Metodología de la Programación | | 780 | 78006 | Programación I |
| 58 | 30189 + 30192 + 30391 | Metodología de la Programación + Laboratorio de Metodología de la Programación + Tecnología de la Programación | | 780 | 78007 | Programación II |
| 58 | 30182 | Estructura de los Computadores | Automática | 59 | 30196 | Estructuras de los Computadores |
| 58 | 30186 | Lab. de Estructuras de los Computad. | Automática | 59 | 31893 | Lab. de Estructuras de los Computad. |
| 58 | 30394 y | Arquitectura de Computadores Y | Automática | 59 | 30388 | Arquitectura de Computadores I |
| 58 | 30402 | Lab. de Arquitectura de Cmputadores | | | | |
| 58 | 31569 | Arquitecturas Avanzadas | Automática | 38 | 30849 | Arquitecturas Avanzadas |
| 58 | 30181 | Fundamentos de la Programación | CC. de la Computación | 59 | 30195 | Fundamentos de la Programación |
| 58 | 30180 | Matemática Discreta | CC. de la Computación | 59 | 30194 | Matemática Discreta |
| 58 | 30184 | Cálculo Infinitesimal | CC. de la Computación | 59 | 31891 | Cálculo Infinitesimal |

| | | | | | | |
|----|---------------------|---|-----------------------|----|-------|--|
| 58 | 30185 | Lab. de Fundamentos de la Programac. | CC. de la Computación | 59 | 31892 | Lab. de Fundamentos de la Programac. |
| 58 | 30187 | Álgebra | CC. de la Computación | 59 | 30201 | Álgebra |
| 58 | 30188 | Análisis Matemáticos | CC. de la Computación | 59 | 30202 | Análisis Matemáticos |
| 58 | 30189 | Metodología de la Programación | CC. de la Computación | 59 | 30203 | Metodología de la Programación |
| 58 | 30192 | Lab. de Metodología de la Programac. | CC. de la Computación | 59 | 31894 | Lab. de Metodología de la Programac. |
| 58 | 30389 | Estadística Computacional | CC. de la Computación | 59 | 30376 | Estadística Computacional |
| 58 | 30398 | Lab. de Programación Avanzada | CC. de la Computación | 59 | 30385 | Lab. de Programación Avanzada |
| 58 | 30391 | Tecnología de la Programación | CC. de la Computación | 59 | 30377 | Tecnología de la Programación |
| 58 | 30393 | Cálculo Numérico | CC. de la Computación | 59 | 30380 | Cálculo Numérico |
| 58 | 30395 | Lab. de Tecng. De la Programación | CC. de la Computación | 59 | 30381 | Lab. de Tecng. De la Programación |
| 58 | 30397 | Técnicas de Optimización de Sistemas | CC. de la Computación | 59 | 30386 | Técnicas de Optimización de Sistemas |
| 58 | 31557 | Base de Datos | CC. de la Computación | 59 | 31536 | Base de Datos |
| 58 | 31559 | Laboratorio de Bases de Datos | CC. de la Computación | 59 | 31538 | Laboratorio de Bases de Datos |
| 58 | 31561 | Redes de computadores | CC. de la Computación | 59 | 31541 | Redes de Computadores |
| 58 | 31573 | Computación Neuronal | CC. de la Computación | 59 | 31551 | Computación Neuronal |
| 58 | 31574 | Conectividad de Sistemas Abiertos | CC. de la Computación | 59 | 31552 | Conectividad de Sistemas Abiertos |
| 58 | 31577 | Inteligencia Artificial | CC. de la Computación | 59 | 31554 | Inteligencia Artificial |
| 58 | 31578 | Protección de la Información | CC. de la Computación | 59 | 31555 | Protección de la Información |
| 58 | 30396 | Programación Avanzada | CC. de la Computación | 59 | 30384 | Programación Avanzada |
| 58 | 31572 | Juegos de estrategia y simulación | CC. de la Computación | 59 | 31550 | Juegos de estrategia y simulación |
| 58 | 30191 | Economía de la Empresa | CC. Empresariales | 60 | 31583 | Economía de la Empresa |
| 37 | 20384 | Componentes Electrónicos | Electrónica | 59 | 30204 | Componentes y Circuitos Electrónicos |
| 37 | 20399 | Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30190 | Electrónica |
| 37 | 20395 | Lab. de Componentes Electrónicos | Electrónica | 59 | 30207 | Lab. de Componentes y Circuitos electrónicos |
| 37 | 20399 y 20400 | Electrónica Digital y Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 59 | 30379 | Electrónica Digital |
| 37 | 20400 | Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30193 | Lab. Electrónica |

| | | | | | | |
|----|---------------------|---|-------------------------|----------|----------------|--|
| 37 | 20385 | Análisis de Circuitos I | Teoría de la Señal y C. | 59 | 30200 | Circuitos Eléctricos |
| 37 | 20399 + 20400 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 780 | 78008 | Tecnología de Computadores |
| 37 | 20608 + 20383 | Complementos de Matemáticas + Cálculo Infinitesimal | | 780 | 78004 | Fundamentos de Matemáticas: Cálculo y Métodos Numéricos |
| 38 | 20595 + 20402 | Complementos de Matemáticas + Cálculo Infinitesimal | | 780 | 78004 | Fundamentos de Matemáticas: Cálculo y Métodos Numéricos |
| 38 | 20417 + 20418 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 780 | 78008 | Tecnología de Computadores |
| 38 | 20592 | Fundamentos de Telemática | Automática | 58 59 | 30833 30835 | Transmisión de Datos Transmisión de Datos |
| 38 | 20592 y 30837 | Fundamentos de Telemática Y Comunicación de Datos | Automática | 59 | 31541 | Redes de Computadores |
| 38 | 20592 y 30839 | Fundamentos de Telemática Y Redes de Ordenadores | Automática | 59 | 31541 | Redes de Computadores |
| 38 | 30849 | Arquitecturas Avanzadas | Automática | 58 | 31569 | Arquitecturas Avanzadas |
| 38 | 20417 | Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30190 | Electrónica |
| 38 | 20413 | Lab. de Componentes Electrónicos | Electrónica | 59 | 30207 | Lab. de Componentes y Circuitos electrónicos |
| 38 | 20418 | Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30193 | Lab. de Electrónica |
| 38 | 20403 | Componentes Electrónicos | Electrónica | 59 | 30204 | Componentes y Circuitos Electrónicos |
| 38 | 20417 y 20418 | Electrónica Digital y Lab. de Electrónica Digital | Electrónica | 59 | 30379 | Electrónica Digital |
| 38 | 20404 | Análisis de Circuitos I | Teoría de la Señal y C. | 59 | 30200 | Circuitos Eléctricos |
| 39 | 20383 + 20393 | Cálculo Infinitesimal + Análisis Matemáticos | | 780 | 78004 | Fundamentos Matemáticos: Cálculo y Métodos Numéricos |

| | | | | | | |
|-----|---------------|--|-------------------------|----------|----------------|--|
| 39 | 20436 + 20437 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 780 | 78008 | Tecnología de Computadores |
| 39 | 20436 | Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30190 | Electrónica |
| 39 | 20436 y 20437 | Electrónica Digital y Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 59 | 30379 | Electrónica Digital |
| 39 | 20422 | Componentes Electrónicos | Electrónica | 59 | 30204 | Componentes y Circuitos Electrónicos |
| 39 | 20432 | Lab. de Componentes Electrónicos | Electrónica | 59 | 30207 | Lab. de Componentes y Circuitos electrónicos |
| 39 | 20437 | Lab. Electrónica Digital | Electrónica | 58 | 30193 | Lab. Electrónica |
| 39 | 20423 | Análisis de Circuitos I | Teoría de la Señal y C. | 59 | 30200 | Circuitos Eléctricos |
| 177 | 32342 | Circuitos Lineales | Teoría de la Señal y C. | 59 | 30200 | Circuitos Eléctricos |
| 177 | 32394 + 31944 | Circuitos Electrónicos + Intrad.Sist. Elct.Digitales | Electrónica | 780 | 78008 | Tecnología de Computadores |
| 177 | 31946 | Álgebra | | 780 | 78003 | Fundamentos Matemáticos: Álgebra |
| 177 | 31947 | Cálculo | | 780 | 78004 | Fundamentos Matemáticas: Cálculo y Métodos Numéricos. |
| 177 | 32403 | Arquitectura de Redes | Automática | 58 59 | 30833 30835 | Transmisión de Datos Transmisión de Datos |
| 177 | 31617 | Dispositivos Electrónicos | Electrónica | 59 | 30204 | Cptes. y Circuitos Electrónicos |
| 177 | 32394 | Circuitos Electrónicos | Electrónica | 58 59 | 30190 30379 | Electrónica Electrónica Digital |
| 177 | 31971 | Caract. de Dispositivos Electrónicos | Electrónica | 59 | 30207 | Lab. de Comp. Y Ctos. Electrónicos |
| 178 | 32326 | Bases de Datos | CC. de la Computación | 58 59 | 31557 31536 | Bases de Datos Bases de Datos |
| 178 | 31815 | Inteligencia Artificial | CC. de la Computación | 58 59 | 31577 31554 | Inteligencia Artificial Inteligencia Artificial |
| 178 | 32332 | Control Neuronal y Borroso | Electrónica | 780 | 78303 | Aplicaciones de Control Neuronal y Borroso en Robótica |

| | | | | | | |
|-----|-------|--|-------------|-----|------------------|--|
| 780 | 78008 | Tecnología de Computadores | Electrónica | 39 | 20436 + 20437 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital |
| 780 | 78008 | Tecnología de Computadores | Electrónica | 38 | 20417 + 20418 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital |
| 780 | 78008 | Tecnología de Computadores | Electrónica | 37 | 20399 + 20400 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital |
| 780 | 78008 | Tecnología de Computadores | Electrónica | 59 | 30379 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital |
| 780 | 78008 | Tecnología de Computadores | Electrónica | 60 | 30222 + 30223 | Electrónica Digital + Lab. Electrónica Digital |
| 780 | 78303 | Aplicaciones de Control Neuronal y Borroso en Robótica | Electrónica | 178 | 32332 | Control Neuronal y Borroso |