

Máster Univ. en Profesorado de ESO, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Programación unidad didáctica: Aplicaciones web 4º ESO

- **Autor:** José Luis Ranea Polo
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** abril 2022
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/17698> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Desarrollo de juegos para dispositivos móviles

- **Autor:** Carlos Pérez Sánchez
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** octubre 2021
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/14942> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Sistema de gestión empresarial: ERP-CRM

- **Autor:** Carlos Pérez Sánchez
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz, Pedro González García
 - **Convocatoria:** septiembre 2021
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Cobertura de redes inalámbricas de área local y metropolitana, soluciones mixta, calidad de servicio

- **Autor:** Carolina Pardo Díaz
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2020
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/13541>
-

La capa de red, direccionamiento, máscaras de longitud variable, mecanismos de transición de IPv4 a IPv6, ICMP e IGMP

- **Autor:** José Antonio Parrilla Martínez
 - **Cotutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2020
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/13543> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Introducción a la tecnología Blockchain

- **Autor:** Francisco José Quesada Real
 - **Cotutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2019
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/11599> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Modelo-Vista-Controlador. Lenguaje UML

- **Autor:** Carlos Alonso Aranda
 - **Cotutor:** Pedro González García, Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2019
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/11437> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Periféricos, soportes y dispositivos de almacenamiento y características y funcionamiento del sistema gráfico

- **Autor:** Pedro Garrido Peragón
 - **Cotutor:** Pedro González García, Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2019
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <https://hdl.handle.net/10953.1/11505> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Programación de dispositivos móviles, librerías de desarrollo específicas, establecimiento de conexiones y comunicaciones

- **Autor:** Manuel Ángel Garrido Torres
 - **Cotutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2018
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Serialización, almacenamiento y transmisión de datos, mapeo objeto-relacional (ORM)

- **Autor:** Manuel Ruado Peinado
 - **Cotutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2018
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Utilización de javascript en la programación de sitios web

- **Autor:** José Pablo Bernardino Sánchez
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2018
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Protocolo HTTP, servidores web, hosts virtuales

- **Autor:** Manuel Reyes Jiménez
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2018
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Sonido Digital

- **Autor:** Laura Merino Rodríguez
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** junio 2018
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Algoritmos y protocolos de encaminamiento dinámico

- **Autor:** Alejandro Martínez García
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2017
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Sistemas de alta disponibilidad

- **Autor:** Luis Carlos Peinado Bravo
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2017
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

El lenguaje XML

- **Autor:** Inmaculada Ramírez Marín
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2017
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Seguridad en VPN, configuración de clientes VPN, servidores VPN, servidores de acceso remoto, certificados digitales en VPN

- **Autor:** Inmaculada Ramírez Marín
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2017
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Manipulación de documentos XML: Tecnologías para el análisis y procesamientos de documentos XML; Extracción de información contenida en documentos XML

- **Autor:** Manuel Liébana Rosas
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2016
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/5397> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Bases de Datos Orientadas a Objetos. Persistencia de Objetos y Lenguajes

- **Autor:** Carmen M García Fernández
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2016
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/5362> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Programación paralela y distribuida: arquitecturas paralelas y distribuidas; programación de aplicaciones multiproceso

- **Autor:** Juan Antonio Romero Olmo
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2016
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/5434>
-

Sistemas Domóticos: características, funcionalidades y elementos hardware y software

- **Autor:** José María García Gómez
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2016
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Servicios de voz, telefonía IP, servicios telemáticos e interactivos

- **Autor:** Antonio Córdoba Ruíz
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** octubre 2015
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/2334> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Desarrollo de videojuegos para dispositivos móviles. Desarrollo de videojuegos para la web.

- **Autor:** Jenifer Cortes Ortiz
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2015
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/2615> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Sistemas gestores de bases de datos relacionales, control de accesos, establecimiento de conexiones seguras

- **Autor:** Daniel Trujillo Viedma
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2015
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/2648> (Descargar PDF [_icono_pdf](#))
-

Mantenimiento de sistemas gestores de bases de datos: indexación y optimización

- **Autor:** Manuel Alberto Fernández Bedmar
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2014
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/4985>
-

Programación paralela y distribuida: paso de mensajes

- **Autor:** María Guía Martos Valenzuela
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2014
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/4930>
-

Análisis y diseño de programas: Modelo?vista?controlador

- **Autor:** Inmaculada López Espinosa
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2014
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
-

Proxies: proxies inversos

- **Autor:** Eduardo Lozano Gonzalez
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio 2014
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/4983>
-

Programación de juegos: Desarrollo de juegos para dispositivos móviles

- **Autor:** Carlos Calderón López
 - **Tutor:** Carmen Martínez Cruz
 - **Convocatoria:** julio2014
 - **Institución:** Universidad de Jaén (España)
 - **URL:** <http://hdl.handle.net/10953.1/4927>
-