CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES.

1. **Nombre:** Federico Banda Sierra.
2. **D.N.I.:** 33980418B
3. **Dirección:** C/ Americio, 17, Portal E, 2º C
   i. 28021 Villaverde Bajo (Madrid)
4. **Teléfono Móvil :** 696 50 68 71
5. **Teléfono Fijo:** 91 796 79 89
6. **Fecha de nacimiento:** 5 de Febrero de 1967.
7. **Lugar Nacimiento:** Don Benito (Badajoz).
8. **Estado Civil:** Casado con hijos (2).
9. **Permiso de Conducir:** B1.
10. **E-mail:** fedemaria2005@gmail.com
11. **Otro E-mail adicional:** fedemaria2007@gmail.com

FORMACION ACADEMICA

1. **Diplomado en Informática en la especialidad de Gestión de Empresas en la Escuela Politécnica de Cáceres, en la Universidad de Extremadura (1985 – 1992)**. En la actualidad, este título equivale al de INGENIERO TÉCNICO DE GESTIÓN.

2. **Proyecto Fin de Carrera:** Gestión de una Tintorería realizado en TURBO PASCAL, VERSIÓN 5.5 en Programación Orientada a Objetos (1994).

3. **Master de "Educación y Comunicación en la Red". De la Sociedad de la Información a la Sociedad del Conocimiento. Subprograma de Investigación en Tecnologías Digitales en la Sociedad del Conocimiento (Julio 2012).** Es un master del ámbito europeo que da acceso al Doctorado.

4. **Grado en Ingeniería de Sistema de Información (Informática**) por la Universidad Alfonso X el Sabio **(Febrero 2013).**

5. **Doctorado por la Universidad Alfonso X el Sabio.** Análisis del uso de herramientas web 2.0 en centros de educación secundaria y formación profesional de la comunidad de Madrid **(Julio 2016).**

ARTICULOS PUBLICADOS DE INVESTIGACION

1. Banda, F., Reinoso Antonio J. "Analysis of the Utilization of Web 2.0 Resources in Secondary Education and Advanced Vocational Training Studies". **Proceedings of the "ICCGI 2014: The Ninth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology". Junio de 2014. Sevilla (España).** **http://www.iaria.org/conferences2014/ICCGI14.html**

2. Banda, F., Reinoso Antonio J. "Analysis of the Use of Web 2.0 Tools in Secondary and assement of their features". **Proceedings of the "Conferencia Ibérica de Sistemas e Tecnologías de la Información (CISTIN). Junio de 2015. Agueda, Aveiro (Portugal).** **http://www.aisti.eu/cisti2015/index.php/es**

3. Banda, F., Reinoso Antonio J., Reichardt, S. "Analysis of the Use of Web 2.0 Tools in Secondary and assement of their features". **Proceedings of the FIE.** **http://www.ieee.org/publications_standards/publications/rights/copyrightmain.html (www.computer.org/csdl/proceedings/fie/2015/8454/00/07344380.pdf)**

En los tres artículos anteriores, **se analiza la participación de los alumnos y docentes en el uso de las herramientas Web 2.0 en el aula con el fin de poder determinar el grado de aceptación y valoración de dichas herramientas tanto de los alumnos como de los docentes.**

FORMACION TECNICA Y AREAS DE CONOCIMIENTO.

1. **Lenguajes de Programación:** PASCAL, COBOL, CLIPPER, DELPHI, C, C++, JAVA. HTML – CSS - XML, JAVASCRIPTS, PHP, MYSQL, JSP, JAVA SERVLETS, PYTHON.

2. **Bases de Datos:** ACCESS, DB2, ORACLE, MYSQL, MONGODB.

3. **Sistemas Operativos:** MSDOS, OS/2, WINDOWS, UNIX, LINUX. UBUNTU. Maquinas Vírtuales.

4. **Otros:** Cliente – Servidor, Internet, Correo Electrónico, Navegadores, CICS, MVS, SHELL SCRIPTS, DREAMWEAVER, Redes de Área Local, Seguridad Informática. Servicios de Red e Internet. Criptografía. UML.

IDIOMAS

INGLES: B1

EMPRESA PRIVADA (1998-2008): 10 AÑOS

Sector: Banca y Telefónica.

Funciones: Analista-Programador-Orgánico en COBOL, CICS, DB2, JAVA. HTML, JAVASCRIPTS, C, C++.

DOCENCIA NO UNIVERSITARIA PÚBLICA (INSTITUTOS DE FORMACION PROFESIONAL)

Desde 2008 hasta la actualidad he trabajado en los siguientes IES de Formación Profesional:

1. IES Francisco de Goya. Madrid. 1 año
2. IES Villablanca. Vicalvaro). 4 meses
3. IES Luis Vives. Leganés. 8 meses
4. IES Vallecas I. Madrid. 4 meses
5. IES Ciudad Escolar. Madrid.8 meses
6. IES Rey Fernando VI. San Fernando de Henares. 1 año
7. IES Clara del Rey. 1 año
8. IES Gaspar Melchor de Jovellanos. Fuenlabrada. 1 año
9. IES Juan de la Cierva. Madrid. 1 año
10. IES Palomeras Vallecas. Madrid. 6 años.

Total: 15 años en institutos de FP pública.

Actualmente llevo seis años en el IES Palomeras Vallecas desde 2017.

En todos los institutos anteriores, he impartido docencia en los siguientes ciclos formativos:

1. Administración de Sistemas Informáticos (ASI).
2. Administración de Sistemas Informáticos y red (ASIR).
3. Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (DAI).
4. Sistemas Microinformáticos (SIIM).
5. Sistemas Microinformáticos y Redes (SMR).
6. Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW).
7. Desarrollo de Aplicaciones MultiPlataforma (DAM).

DOCENCIA NO UNIVERSITARIA PRIVADA DESDE 1992

1. **1992 –1996.**
   MS-DOS, WINDOWS, OFFICE'97, OFFICE 2000, Programación en C y en PASCAL.

2. **1997 –1998.**
   EREX S. L. BADAJOZ. MS-DOS, WINDOWS, OFFICE'97, OFFICE 2000.

3. **2000**
   ATRIUM. MADRID. Metodología de Programación en PASCAL y Iniciación a la Programación en C

4. **2009.**
   ACADEMIA "ACADOMIA" dando clases particulares a domicilio a alumnos universitarios (Programación en Pascal) y no universitarios (Ofimática).

5. **Noviembre 2010 – Marzo 2011.**
   ACADEMIA "TECNIGAP" preparando oposiciones de Gestión de Informática a personal interino de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

6. **2011 y 2012.**
   CENTRO DE ENSEÑANZA PRIVADO "TORVAL'L" dando Ofimática y Proceso de la Información (Word, Excel y Access) de Administración y Finanzas así como Aplicaciones Informáticas del ciclo Gestión Comercial y Marketing.

7. **2013.**
   - ESCUELA SUPERIOR PUBLICIDAD, dando el módulo Desarrollo Web Entorno Servidor del DAW. (PHP, XML, Acceso a Bases de Datos MYSQL).

   - ACADEMIA MAS CLASES dando clases particulares a domicilio a alumnos de ciclos formativos de grado superior de BASE DE DATOS.

   - ACADEMIA TUS CLASES PARTICULARES dando clases particulares a domicilio a alumnos de ciclos formativos de grado superior de DAM (PHP, UML y Sistemas Gestión Empresarial).

   - ACADEMIA DIDACTICA dando clases particulares a domicilio a alumnos de ciclos formativos de grado superior de BASE DE DATOS.

8. **2014 a 2017.**
   - CENTRO DE ENSEÑANZA PRIVADO "SAN ROMAN" impartiendo Lenguaje de Marcas y Sistemas Gestión Empresarial.

   - CENTRO DE ENSEÑANZA PRIVADO "TORVAL'L" impartiendo Sistemas Gestión Empresarial, Base de Datos, Lenguaje de Marcas, Entornos de Desarrollo.

9. **2017 a 2021.**
   - Profesor de CICLOS FORMATIVOS ONLINE en la UAX (Universidad Alfonso X el Sabio) impartiendo Lenguaje de Marcas y Sistema de Gestión de la Información, Seguridad y Alta Disponibilidad y Redes de Área Local. (2017 a 2020).

   - Profesor de CICLOS FORMATIVOS ONLINE en la UEM (Universidad Europea de Madrid) impartiendo Base de Datos del ciclo de Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma (Septiembre 2020-Febrero 2021)

DOCENCIA UNIVERSITARIA PÚBLICA

2016 – Actualmente ➔ Profesor ASOCIADO en la UNIVERSIDAD CARLOS III

1. Profesor de asignatura del grado de Ingeniería de la Seguridad.

   - *Técnicas de Ocultamiento de la Información*. Aranjuez (Centro de la Guardia Civil). Curso 2016/2017.
   - *Criptografía y Seguridad de la Información*. Leganés y Colmenarejo. Curso 2016/2017

2. Profesor de asignatura del grado de Informática

   - *Programación de Sistemas (Java)*. Leganés. Curso 2018/2019. Departamento de Telemática.
   - *Programación de Sistemas (Java).* Leganés. Curso 2019/2020. Curso 2018/2019. Departamento de Telemática.
   - *Programación de Sistemas (Java).* Leganés. Curso 2020/2021. Curso 2018/2019. Departamento de Telemática.
   - *Hojas de Cálculo. Nivel Intermedio.* Getafe. Curso 2021/2022. Departamento de Telemática.
   - *Diseño y Administración de Bases de Datos.* Leganés. Curso 2022/2023. Departamento de Informática.