

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Jesús Enrique.
Apellidos: Carranza González.
Fecha de nacimiento. Lugar: 1971. Torrelavega (CANTABRIA).
Dirección: Cantabria - SPAIN.
E-mail: jcarranza1971@gmail.com
Twitter: [@jcarranza71](https://twitter.com/jcarranza71)
Web: www.jcarranza71.com



2. ESTUDIOS Y FORMACION

Formación Universitaria

- **BACHELOR HONOURS DEGREE IN 'INFORMATION TECHNOLOGY ENGINEERING'** (240 créditos ECTS), por CESINE y la Universidad de Gales-UK. 2010.
- **ESTUDIOS EN CIENCIAS FÍSICAS** por la Universidad de Cantabria. 1995.
- *Cursando* **MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD** (60 créditos ECTS), por la Universidad Católica de Murcia (UCAM) en colaboración con Telefónica y ElevenPaths.
- **MASTER INTERNACIONAL EN COMUNICACIÓN DIGITAL** (60 créditos ECTS), por la Universidad de Cantabria (ESPAÑA) y el Centro Avanzado de Comunicación Eulalio Ferrer (México). Santander, diciembre 2015.
- **MASTER OFICIAL EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE PARA LA WEB** (60 créditos ECTS), por la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid-SPAIN, 2012).
- **EXPERTO UNIVERSITARIO EN 'DESARROLLO WEB CON HTML5 Y CSS3'** (15 créditos ECTS), por la UNIR (Santander-SPAIN, 2015).
- **EXPERTO UNIVERSITARIO EN ANALÍTICA WEB Y SEO** (10 créditos ECTS), por la UNIR (Logroño-SPAIN, 2014).
- Curso **MARKETING ONLINE: SEO, POSICIONAMIENTO EN BUSCADORES** (250 horas), por la UNED (Santander-SPAIN, 2014).
- **EXPERTO UNIVERSITARIO EN 'DESARROLLO DE APLICACIONES WEB DINÁMICAS'** (24 créditos ECTS), por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED (Santander-SPAIN, 2013).
- **EXPERTO UNIVERSITARIO EN 'COMMUNITY MANAGER: REDES SOCIALES, MARKETING SOCIAL'** (30 créditos ECTS), por la UNED (Santander-SPAIN, 2013).
- **CURSO DE PROGRAMACIÓN PARA ANDROID** (10 créditos ECTS), por la Universidad Camilo José Cela (Madrid-SPAIN, 2012).

Formación Complementaria

- Curso **ARDUINO, ROBÓTICA E IMPRESORAS 3D** (20h), enmarcado en los Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Camargo, Julio 2017.
- Curso **PERIODISMO CIENTÍFICO: CONTAR LA CIENCIA (1 crédito ECTS)**, por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Santander, Agosto 2016.
- **CURSO GOOGLE ADWORDS** (120h) impartido por AdveiSchool. Madrid-SPAIN, 2016.
- Curso **TÉCNICAS DE HACKING EN LA EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD** (24 horas) impartido por INAP. Madrid, septiembre 2015.
- Curso **EDICIÓN DIGITAL: CURSO TALLER PARA LA CREACIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS**, Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Santander-SPAIN, 2014.
- Curso **GIS OPEN SOURCE con GRASS y QGIS** (24 horas) impartido por Lluís Vicens Técnico SIG SIGTE - Universitat de Girona en Santander, Diciembre 2013.
- Curso **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA NIVEL BÁSICO (con ArcGIS Desktop 9.3)**, (100h), impartido por AMBIENTUM en colaboración con ESRI ESPAÑA. Santander, Octubre 2010.
- Curso **ADOBE PHOTOSHOP CS3**, (200h), impartido por DEUSTO FORMACIÓN. Santander, Abril 2010.
- Curso **DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO**, (300h), impartido por DEUSTO FORMACIÓN. Santander, Septiembre 2009.
- Curso **INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PC Y REDES**, (300h), impartido por CEAC. Santander, Abril 2008.
- Curso **SEGURIDAD DE REDES E INTERNET**, (60h), impartido por CEOE-CEPYME. Santander, Diciembre 2007.
- Curso **DISEÑO DE PÁGINAS WEB** (180h), impartido por Deusto Formación. Santander, Septiembre 2007.
- Curso **COMUNICACIÓN DE ORDENADORES Y REDES LOCALES** (60h) impartido por CEOE-CEPYME. Santander, noviembre 2005.
- Curso **TRATAMIENTO DE IMAGENES CON IDL-EXTENSION ENVI (15h) e INTRODUCTION TO MULTISPECTRAL REMOTE SENSING WITH ENVI** (10h) impartido por RSINC-Francia en la Universidad del País Vasco. Mayo 2004.
- Curso **AULA DE RECICLAJE DE ORDENADORES** (30h) enmarcado en los Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Santander, Agosto 2003.
- Curso **PHP y MySQL: SOLUCIONES 'OPEN SOURCE' PARA PORTALES WEB DE PEQUEÑAS EMPRESAS** (30h) enmarcado en los Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Santander, Julio 2003.
- Curso **ERDAS IMAGINE FUNDAMENTO Y ERDAS IMAGINE AVANZADO** (30h), impartido por ESRI-ESPAÑA GEOSISTEMAS S.A. Septiembre 2002.
- Curso **MATLAB Y SIMULINK** (30h), enmarcado en los Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Santander, Julio 2002.

- Curso **CREACIÓN DE PÁGINAS WEB DINÁMICAS CON JAVASCRIPT** (30h), enmarcado en los Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Santander, Julio 2002.
- Curso **INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE JAVA** (30h), enmarcado en los Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Santander, Agosto 2000.
- Curso **LENGUAJE HTML** (20h) impartido por F&B, en colaboración con la Concejalía de Empleo, promoción económica y formación. Santander, diciembre 1999.

Conocimientos Informáticos

- Lenguajes de Programación:
 - ADA, FORTRAN, ENSAMBLADOR, HTML4, CSS, XHTML, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, XML, PHP, SQL, MySQL, ASP, Perl, VISUAL BASIC, JAVA, Android, MatLab.
- Sistemas Operativos:
 - Android, Windows, Implementación de Servidores Web con Apache.
- Raspberry Pi: PC con Raspbian, RetroPie con Mame, Sistema Multimedia OSMC-Kodi.
- Aplicaciones software:
 - Desarrollo JAVA con Neatbeans. Desarrollo Android con Eclipse.
 - Aplicaciones web para dispositivos móviles con JQuery Mobile.
 - Zonas privadas con PHP y MySQL, Aplicaciones AJAX, ANDROID.
 - Diseño gráfico con Adobe Photoshop.
 - Grabación y tratamiento de video para páginas web con MAGIX VIDEO DELUXE.
 - Implementación de mapas con GEBCO, ArcGIS y SURFER.
 - Tratamientos de datos HRPT de satélites NOAA y Metop con iDAP.

3. EXPERIENCIA LABORAL

3.1 Especialista Técnico de Grado Medio en el Centro Oceanográfico de Santander (INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA-IEO) desde noviembre de 2000. Mis funciones son las siguientes:

- **Responsable de la Estación Terrestre de Recepción de Datos de Satélite**
 - Desde 2001, es el responsable de la estación ubicada en el Centro Oceanográfico de Santander (año de puesta en marcha, 1998): mantenimiento general, optimización del sistema hardware, desarrollo web (Webmaster desde el año 2000), implementación de imágenes de Temperatura Superficial del Mar (SST) diarias, optimización de recursos, mantenimiento de base de datos, copias de seguridad de datos RAW, productos, imágenes SST finales en TIF/JPG y quicklooks.
 - Programación en Lenguaje PERL de una aplicación para subir automáticamente al servidor web los últimos quicklooks recibidos vía FTP.
 - Implementación de un servidor web para servir las imágenes de satélite SST al Centro de Santander.
 - Implementación del 'Manual de Teledetección Espacial', memorias e informes técnicos anuales.
 - Gestión de solicitud de imágenes personalizadas para campañas oceanográficas, investigadores, departamentos universitarios, Cofradías, Institutos tecnológicos, entre otros.

- Instructor en Teledetección Oceanográfica a becarios internacionales.
- Impartición de una charla anual sobre teledetección oceanográfica en el Centro Oceanográfico de Santander para estudiantes del Máster Universitario Erasmus Mundus en Medio Ambiente y Recursos Marinos de la Universidad del País Vasco, coordinado por el Dr. Carlos García Soto, científico titular del IEO.

• INFORMÁTICA

- Soporte Informático General
 - Administrador de redes.
 - Instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos: montaje y reparación de ordenadores Windows, Linux, RaspberryPi a nivel hardware/software.
 - Instalación, mantenimiento y optimización de sistemas WIFI.
 - Análisis y Resolución de Incidencias Informáticas diarias de todos los trabajadores del IEO-Santander. Implementación de un sistema interno de gestión, registro y actualización de incidencias.
 - Asistencia Remota a los equipos informáticos del personal para la resolución de problemas.
 - Creación del INVENTARIO GENERAL DE EQUIPOS INFORMÁTICOS. Gestión en MySQL.
 - Acciones necesarias para la creación de tarjetas criptográficas del IEO para el acceso a sistemas informáticos que requieren de certificados digitales (sustituyen el uso del eDNI).
 - Asesor Informático a nivel Hardware y Software.
 - Programación de aplicaciones web.
 - Instalación y optimización de software crítico: antivirus, correo electrónico, firma electrónica.
 - Peritaje Informático, Investigación en fuentes abiertas, tratamiento y gestión de metadatos.
- Organización y Coordinación de cursos de informática.
- Responsable del almacén de Informática. Gestión, supervisión, clasificación del material.

• DISEÑO GRÁFICO Y MARKETING DIGITAL

- Desarrollo y Analítica web.
 - Webmaster y responsable de contenidos de los siguientes sitios web oficiales del IEO-Santander:
 - Web oficial del IEO de Santander (2004): <http://www.ieo-santander.net>
 - Versión Mobile web ieo-santander (2010): <http://www.ieo-santander.net/mobile>
 - Teledetección Oceanográfica (2000): <http://www.ieo-santander.net/teledeteccion>
 - Centenario IEO-Santander (2014): <http://www.ieo-santander.net/centenario>
 - Sistemas de Observación Oceánica (2016): <http://www.ieo-santander.net/datosoceanograficos>
 - Series Temporales IEO (2018): <http://www.seriestemporales-ieo.es>
 - Congreso Decadal Symposium (2011): <http://www.ieo-santander.net/ices-symposium2011>
 - Congreso ISOBAY13 (2012): <http://www.ieo-santander.net/isobay13>
 - Catálogo Cambio Climático (2019): <http://www.ieo-santander.net/COP>
 - Posicionamiento orgánico en buscadores (SEO) y Analítica web con Google Analytics.
- Diseño de trípticos, cartelería y posters de gran tamaño para cubrir las necesidades de eventos divulgativos históricos del IEO-Santander. Entre los más importantes, destacar los siguientes:
 - Exposición del IEO en la Biblioteca Central de Santander en el año 2011.
 - 'Exposición Centenario del IEO' en la Biblioteca Central de Santander en el año 2014.
 - Jornada anual de Puertas Abiertas.

- Diseño gráfico de posters y retoque de imágenes para congresos de los investigadores.
- Diseño de publicidad general del centro en forma de dípticos como, por ejemplo, centenario (depósito Legal [SA 654-2014](#)), información general del IEO-Santander, etc.
- Edición de Vídeo:
 - para eventos estructurales: jubilaciones, jornadas de puertas abiertas, exposiciones.
 - charlas de investigadores en congresos.
- Participación en el contenido de libros de divulgación científica.
 - Colaboración, aportando fotografías del archivo fotográfico del IEO-Santander, en el Libro '100 años Investigando el Mar, el Instituto Español de Oceanografía en su Centenario (1914-2014)' ISBN 978-84-95877-50-5. Publicado en 2014.
 - Creación y tratamiento gráfico de imágenes, ilustraciones y gráficas. Ejemplos:
 - Libro 'El Cimarrón del Atlántico Norte y Mediterráneo'. Depósito Legal SA. 494-2006.
 - Libro 'El Enigma del Atún Rojo Reproductor del Atlántico Nororiental', presentado a concurso con motivo del Año de la Ciencia 2007. Depósito Legal SA. 538-2007.
- **COMUNICACIÓN DIGITAL CORPORATIVA**
 - Social Media Manager: gestión, creación de contenidos, publicación y monitorización en Redes Sociales (Twitter: [@IEOsantander](#))
 - Responsable de comunicación corporativa:
 - Creación de 'notas de prensa' y 'noticias breves' relacionadas con las actividades del IEO-Santander. Publicación en la web oficial del IEO ([www.ieo.es](#)) y en la web [www.ieo-santander.net](#). Creación de noticias y publicación en la web [www.ieo-santander.net](#)
 - Gestión de comunicados corporativos: sindicatos, eventos, efemérides, avisos, cursos, etc.
 - Miembro del Comité Organizador de EVENTOS ANUALES de divulgación científica. Organización, coordinación, diseño gráfico de cartelería, diseño web, comunicación en página web y redes sociales, despliegue de logística (posters, instalación de ordenadores, etc), edición de vídeo y responsable de proyección. Eventos destacados:
 - Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia: ciclo de charlas en Centros Educativos de Cantabria (mes de febrero).
 - Jornada de Puertas Abiertas (mes de mayo).
 - La Noche de los Investigadores (mes de septiembre).
 - Miembro del Comité Organizador de EVENTOS HISTÓRICOS de divulgación científica: Organización y coordinación de eventos de divulgación científica de alta relevancia, encargándome de la comunicación corporativa, diseño gráfico, diseño web, distribución del material y montaje en el lugar de celebración de la exposición. Destacar los siguientes eventos:
 - Exposición del IEO en la Biblioteca Central de Santander, año 2011.
 - Exposición [Centenario del IEO](#) en la Biblioteca Central de Santander, año 2014.
 - CONGRESOS CIENTÍFICOS INTERNACIONALES.
Responsable de la gestión del registro de usuarios y de la recepción de resúmenes científicos y posters (vía web y correo electrónico), diseño de la web oficial del congreso, diseño gráfico digital y tradicional, asesor informático y encargado de sala del equipo informático utilizado para las presentaciones orales de los conferenciantes. Destacar:

- a) [ICES/NAFO Decadal Symposium](#) on the Variability of the North Atlantic and its Marine Ecosystems during 2000-2009 (mayo 2011).
- b) XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, [ISOBAY13](#) (abril 2012).

3.2 Otras Experiencias Laborales

- Gestor de Calidad, Diseñador Gráfico y Webmaster del Hotel Rural Posada San Telmo. Desde 1998 hasta 2015.
- Impartición del curso CREACIÓN DE PÁGINAS WEB: INTRODUCCIÓN AL HTML Y DISEÑO DE SITIOS WEB CON DREAMWEAVER 3.0 en Academia Alpe. Santander, diciembre 2000.
- Diseño gráfico de Poster para pequeñas empresas comerciales.
- Fotografía Digital Profesional, utilizando un equipo fotográfico profesional (cámara digital Nikon D300) para el diseño de publicidad, posters y carteles empresariales.
- Otros Diseños Web:
 - Blanco Modelos Navales: <http://www.blancodelosnavales.com>
 - Academia Ágora: <http://www.ceagora.com>
 - CORPEX: <http://www.corpexgrupo.com>
 - Amigos del MMC <http://www.amigosmmc.com>

4. IDIOMAS

- Inglés: nivel medio.
- Italiano: nivel avanzado (hablado y escrito). 4º E.O.I. de Santander

5. OTROS DATOS DE INTERÉS

- Disponibilidad horaria y geográfica.
- Aficiones: Familia, Lectura, Deporte, Fotografía, Viajar y Ordenadores.