1. Datos Personales

Walter ORDUÑA CASTIÑEIRA

Fecha de nacimiento: 29/07/1974

DNI: 32.795.234-V

Dirección: Vigo (Pontevedra)

Móvil: 619 468 813

E-mail: walter.orduna@gmail.com

INGENIERO INDUSTRIAL

- **Escuela:** ETS INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIV. DE VIGO, licenciatura marzo 2002,
- **Especialidad:** MECÁNICA,
- **Intensificación:** MÁQUINAS,
- **Duración:** 6 años más PFC (proyecto fin de carrera),
- **PFC:** "ESPECIFICACIÓN Y APLICACIONES DE LAS TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS", dirigido por Dr. Xoán A. Leiceaga Baltar y obteniendo máxima cualificación.

Aplicaciones Informáticas

- **Diseño industrial:** Catia, NX, Solid Works, Solid Edge, Autocad, Imagineer Technical,
- **PLM** (Gestión Total del Ciclo de vida del Producto): ENOVIA PORTAL 3DCOM,
- **Ingeniería inversa:** GEOMAGIC, CATIA, RAPIDFORM,
- **Cadenas de cotas:** MECAMASTER, 3DCS,
- **Simulación:** PAM-STAMP 2G,
- **Herramientas PSA:** Sesame, Sydney, Altis, …
- **Diseño Gráfico:** CorelDRAW, Corel PHOTO-PAINT, Adobe PHOTOSHOP,
- **Ofimática:** Microsoft OFFICE 2013.

Idiomas

Español	C2	Nativo
Francés	B2	Independiente
Portugués	B2	Independiente
Inglés	A2	Competente
Alemán	A1	Básico

2. Competencias Técnicas

RESPONSABLE DEPARTAMENTO

- Gestión de departamento, comercial, personas, conocimiento, planificación y ejecución de proyectos,
- Movilidad geográfica, flexibilidad, confidencialidad, compromiso, orientación al cliente, al mercado, a resultados y cumplimiento de objetivos.

RESPONSABLE TÉCNICO DE PROYECTOS DE GEOMETRÍA EN FERRAGE Y MONTAJE

- Colaborar con pilotos de geometría: plataforma, armadura, laterales, abrientes (puertas/maletero/capot) y habitáculo,
- Calcular índices de seguimiento del proyecto e informes,
- Procesos: embutición, soldadura, inyección y montaje,
- Influencia producto-proceso, ensayos numéricos y físicos,
- Método de pilotaje A3 PDCA de resolución de problemas,
- Bases de estadística,
- Reglas de isostatismo, cadenas de cotas y tolerancias,
- PLM Product Lifecycle Management,
- Plan de Condición de Métodos para definir transformaciones,
- Condiciones Físicas de Control y metrología,
- Referencial Técnico Geométrico.

PILOTO CONVERGENCIA VEHICULO EN GEOMETRÍA FERRAGE Y MONTAJE

- Validar la concepción Producto – Proceso,
- Validar la convergencia geométrica y aceptación de producto,
- Auditar las maquetas de control y montaje,
- Evaluar y erradicar la no-conformidad e identificar causa raíz,
- Definir un plan de acción definitivo o paliativo,
- Realizar el transfer del proyecto a vida serie,
- Definir un plan de vigilancia,
- Parametrizar informes visuales para alertar automáticamente las desviaciones o anomalías.

JEFE PROYECTO

- Gestión de tiempos, inicio y planificación, costes y control, riesgos, calidad, comunicación, recursos humanos, ejecución, aprovisionamiento y cierre del proyecto,
- Administrar el proyecto, los conflictos, alcances, riesgos y otras solicitudes, tener autoridad y responsabilidad,
- Satisfacer las necesidades del cliente.

PILOTO PRODUCTO

- Concepción de piezas por transformación metálica (embutición, perfilado, extrusión, soldadura y plegado de chapas y tubos),
- Proponer soluciones industrialmente factibles,
- Reglamentación aplicable y apoyo a la validación,
- Cinemáticas complejas y cadenas de cotas,
- Relación cliente-proveedor y resolución de problemas,
- Trabajo en un equipo multidisciplinar,
- Utilización de herramientas de gestión y concepción,
- Análisis funcional y AMFE Análisis Modal de Fallos y Efectos.

INGENIERO de CÁLCULO de SIMULACIONES DE ESTAMPACIÓN CON PAM-STAMP 2G

- Análisis de ruptura con curva FLD (Forming Limit Diagram),
- Distribución de espesores y tensiones,
- Riesgo de aparición de arrugas, fluidez del material e ironing,
- Ángulos de desmoldeo y profundidad de estampado,
- Marcas causadas por los frenos.

3. Actividad Profesional

Agosto 2002 – Actualidad **CTAG CENTRO TECNOLÓGICO DE AUTOMOCIÓN DE GALICIA**

18 años de experiencia en el sector de la automoción.

Octubre 2006-Actualidad **CTAG**

Responsable Dpto. Calidad Producto/Proceso:

- Personal a cargo: entre 20 y 30 personas,
- 15 años de experiencia en el cargo.

Marzo 2016 – enero 2019 **CTAG para ASSYSTEM Yvelines/PSA PEUGEOT-CITROËN Vélizy**

En concepción: Piloto convergencia vehículo geometría montaje, Animador de geometría ferrage y Piloto geometría del vehículo K9L2 habitáculo interior y vehículo exterior (Citroën Berlingo, Peugeot Partner y Opel Combo).

Octubre 2015 – Diciembre 2015 **CTAG para MAGNA Bièvres / PSA Vélizy France**

En concepción: Piloto convergencia vehículo geometría montaje y Animador de geometría ferrage de los vehículos R82 (Peugeot 508SW) y P87C (Peugeot 5008 para China):

- Puesta en marcha del equipo geometría de MAGNA Bièvres y PSA Velizy,
- Definir la convergencia de juegos y afloramientos de interfaces de las piezas plásticas en la caja de ferrage,
- Animar las reuniones de realización de plan de acciones.

Junio 2015 – Agosto 2015 **CTAG para MAGNA Étupes / PSA Sochaux France**

En concepción: Piloto convergencia vehículo geometría montaje del habitáculo interior P1UO (vehículo General Motors – Opel y fabricado por PSA):

- Puesta en marcha del equipo geometría de MAGNA Étupes y PSA Sochaux,
- Pilotar la montabilidad del habitáculo interior del vehículo con los perímetros: puesto de conducción y consola central, guarnecidos (paneles de puerta, ebanisterías, insonorizadores, tapicerías, …) y asientos.

Junio 2011 – Abril 2013 **CTAG para SEGULA / PSA Vigo España**

En industrialización: Responsable técnico de la oferta de geometría en ferrage y montaje de los proyectos M3M4 y B78:

- Personal a cargo: entre 35 y 40 personas,
- Idioma del desarrollo del proyecto en francés.

Octubre 2012 – Abril 2013 **CTAG para SEGULA / PSA Vigo España**

En industrialización: Piloto convergencia vehículo geometría montaje de la cara delantera B787:

- Pilotar la geometría de montabilidad de la zona delantera del vehículo: capot, aletas delanteras, parachoques, emblemas, faros, parabrisas, …
- Pilotar la convergencia de las prestaciones de aspecto, prestaciones funcionales y defectos de vehículo terminado,
- Pilotar los ensayos de geometría,
- Asegurar el transfer a la vida serie de: tolerancias de la caja y piezas de compra, plan de juegos y afloramientos completo para que sea coherente con el referencial de calidad,…

Noviembre 2011 – Septiembre 2012 **CTAG para SEGULA / PSA Vigo España**

En industrialización: Piloto convergencia vehículo geometría montaje del habitáculo interior M3M4:

- Pilotar la montabilidad del habitáculo interior del vehículo con los perímetros: puesto de conducción y consola central, guarnecidos (paneles de puerta, ebanisterías, insonorizadores, tapicerías, …) y asientos.

Junio 2011 – Octubre 2011 **CTAG para SEGULA France / PSA Vélizy France**

En industrialización: Piloto geometría ferrage de la base del vehiculo – plataforma M3M4:

- Garantizar la conformidad de las Características Técnicas Funcionales de la estructura del coche,
- Converger en los planes de acción priorizados,
- Pilotar la convergencia pieza buena directa y los tiempos de retoque en ferrage,
- Validar el orden de los puntos de soldadura para la convergencia de la geometría.

2009 – 2010 **CTAG para INERGY**

Piloto de producto metálico de: cinchas de sujeción del depósito BR246 para Mercedes.

2009 **CTAG para VIZA AUTOMOCIÓN**

Piloto geometría de: asientos B9 y puesta a punto de sus medios de soldadura correspondientes:

- Validar la concepción del producto-proceso y la convergencia geométrica, analizar las anomalías, …
- Contribuir al transfer de medios a la vida serie.

2006 – 2007 **CTAG para MGI COUTIER Vigo / PSA Vélizy France**

- Piloto producto metálico y plástico de: guías plásticas y centradores de aluminio de puerta corredera B9, y mecanismo de apertura del cristal de custodia B9,
- Piloto producto de: concepción 3D, 2D, tolerancias ISO, jerarquización de cotas y cadenas de cotas de cerradura de capot L35 (Renault Clio),
- Piloto producto: realización de cadenas de cotas del comando de apertura exterior GMT900BC (Chevrolet Silverado),
- Técnico de marketing: para la realización de vídeos técnicos y comerciales de sistemas innovadores de comandos de apertura exterior.

2005 – 2006 **CTAG para VIZA AUTOMOCIÓN / TREVES Reims France**

- Piloto producto metálico de: armaduras de asiento rango 2 A72 (Peugeot 207 SW), productos y mecanismos elaborados mediante medios de estampación, soldadura y pintura,
- Piloto producto de maquetas de control X61 (Renault Kangoo).

2004 – 2016 **CTAG para ADHEX (PLASTO ADHESIVOS) / NISSAN**

- Responsable de los desarrollos de ingeniería,
- Piloto producto: pantallas acústicas, panales de estanqueidad, moldes de termo conformado y maquetas de control de NISSAN QASHQAI P32S MC, M59, puertas de camión NISSAN F91A, …
- Técnico de diseño: ingeniería inversa de paneles de puerta.

2004 – 2005 **CTAG para SELMARK Vigo**

- Piloto producto metálico en concepción de: moldes de termo conformado, maquetas de control y moldes de producto textil mediante superficies avanzadas.

2002 – 2003 **CTAG para GRUPO ANTOLÍN PGA**

Piloto producto metálico de:

- Barras de techo B58,
- Cálculo del desarrollo plano de chapas de embutición para determinar la cantidad chatarra y realizar las ofertas,
- Cálculo de volúmenes y superficies mojadas para pintura,
- Guías de puertas B0, guía de ventana fija J77,
- Planos medios de embutición para marco de techo BMW E60,
- Rejillas protección de faros delanteros B9, varillas del cojín de armadura,
- Ventajas del perfilado respecto a la embutición.

2002, 2004, 2007 – 2009, 2010 – junio 2011, abril 2013 – 2016 **CTAG**

Piloto proyecto y producto de medios de ensayo y analista de planes de validación completos:

- Abrientes (puertas deslizante, batiente y portón trasero) y puesto de conducción P1UO, B618, P87, P84, K0, M3M4, … para **PSA,**
- Reglamentos R14, R17, R21 de armaduras de asientos M49, M59, B9, N68, B58, VW371, K9, … para **VIZA AUTOMOCIÓN, FAURECIA ASIENTOS y GRUPO ANTOLÍN,**
- Traviesas de salpicadero B7 y B8 para **VIZA AUTOMOCIÓN,**
- Eje trasero SEAT EXEO y pedal de freno J77,… para **GESTAMP,**
- Airbags de cortina T7, B58, X12C, LWB, A51, T84,… para **TRW,**
- Coolers de camión BIG-BORE, MTU,… y de coches EU6,… para **BORG-WARNER,**
- Cablería de motor B81, T84,… para **YAZAKI y HUTCHINSON,**
- Depósitos de combustible de tanque de combate Pizarro para **GENERAL-DYNAMICS,**
- Tubería; de coches eléctricos para **CEFA,** y de motor para **KONGSBERG,**
- Placas eléctricas para **EFACEC,**
- Bancos frigoríficos de tren para **KELOX,**
- Suelos de tren para **CAF,**
- Soportes del bloque hidráulico y soportes de radiador C344 para **GESTAMP,**
- Interfaces de conformadores antropomórficos de pelvis y abdomen para **CTAG,**
- Bisagras y cerraduras de B58, … para **PSA,**
- Caja de cambios de B58 para **PSA,**

Piloto producto de medios de fabricación y de control:

- Retrovisores para **MAGNA MIRRORS,**
- Aplicación de másticos para **PSA,**
- Embellecedor de corbata del SEAT LEON para **MGI COUTIER,**
- Medios para evitar proyecciones de soldadura y medios de inspección visual artificial para **BENTELER,**

Piloto proyecto y producto del desarrollo de máquinas de parking para **WELGOOD:**

- Housing metálico y electro-mecanismo del módulo de ticket,
- Piloto de fabricación de los Parking de C/Pintor Colmeiro, Policarpo Sanz, Independencia, Urzaiz y Arenal en Vigo y Central en Pontevedra,

Técnico de métodos en concepción, estudio capacidades y disposición de parachoques delantero y trasero B9 para **PEGUFORM,**

Piloto producto:

- Diseño capot A94 (Peugeot 208) para **BERTRANDT,**
- Separadores de carga con reenvío de cinturón de B9 (Citroën Berlingo-Peugeot Partner) para **GRUPO ANTOLÍN PGA,**
- Cálculo del corte del desarrollo plano de una lancha neumática para **NEUVISA,**

Jefe proyecto de piezas que no son de automoción:

- Estructura orientable y antirrobo para paneles solares sobre suelo y techo para **BRUAX,**
- Medios de control y producción de cerchas para túneles en las obras civiles para **TALLERES MELEIRO,**

Evaluador software para realización de ingenierías inversas **GEOMAGIC STUDIO / CATIA / RAPIDFORM** y diseño:

- Medios de conformado de puertas (lamas) batientes B9 para **PSA,**
- Medios de control de logos: Chevron para **ALUDEC,**
- Logos FORD FOCUS para **LEAR AUTOMOTIVE,**
- DUMMY OSCAR WHIPLASH y HRMD para **CTAG-IDIADA,**

Evaluador software para la realización de cadenas de cotas: **MECAMASTER / 3DCS,**

Técnico de cálculo de simulaciones de embutición con PAM-STAMP 2G de piezas de automoción:

- Carter superior de batería W09 (Renault Twizy), larguero de la plataforma, marco de puerta y refuerzo de túnel B78 para **GRUPO ANTOLÍN PGA,**
- Scuffplate para **ALUDEC.**

4. Puestos Docentes Desempeñados

Fecha	Curso	Actividad	Organismo
2010/2011 – actualidad (10h/año)	Estructura y Carrocería	Profesor de Catia V5. Diseño de Piezas Metálicas	**MASTER EN TECNOLOGÍAS Y PROCESOS EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL**
2009/2010 – 2017/2018 (5h/año)	Estructura y Carrocería	Profesor de Procesos y Herramientas de Desarrollo-Herramientas Metodológicas (AF, Isostatismo, AMFE Producto, Cadena de Cotas, …)	**MASTER EN TECNOLOGÍAS Y PROCESOS EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL**
2010/2011-2012/2013 (5h/año)	Gestión y Desarrollo de Nuevos Productos	Profesor de Cálculo y Simulación (Software PAM-STAMP 2G)	**UNIVERSIDAD COORPORATIVA CEAGA**
2001/2002 (48h)	Expresión Gráfica	Profesor Invitado de Dibujo Técnico en 1° Escuela Téc. Superior de Ing. Industriales	**UNIVERSIDAD DE VIGO**

5. Cursos, Seminarios y Ponencias Impartidos

Fecha	Título del curso	Organismo
01/02/2008 (8h)	Foro i-match Control Estadístico de la Calidad, CEC-2008. Asistencia y Participación con la Ponencia Control de Procesos en la Automoción	**UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA**
15/05/2007-25/05/2007 (24h)	Fundamentos de Diseño Técnico con CATIA V5	**UNIVERSIDAD DE VIGO**

6. Formación Extra Académica

Fecha	Título del curso	Organismo
15/06/2020-29/07/2020 (20h)	EXCEL : POWER BI Desktop	**FOROX**
23/04/2012-21/06/2012 (40h)	Desarrollo de Habilidades Directivas (Liderazgo y Equipo)	**ADECCO TRAINING**
08/06/2011-09/06/2011 (16h)	Sensibilización y Análisis Comercial	**VITAE CONSULTORES**
25/01/2011-26/01/2011 (16h)	Creatividad e Innovación	**VITAE CONSULTORES**
22/09/2010-23/09/2010 (16h)	Concepción de Medios (Modelo de los 7 Mudas, TDM Total Development Management, Flujo de Proyecto, Curvas Trade Off, LCC Life Cycle Cost, SMED, Poka-Yoke, …)	**KAIZEN INSTITUTE**
24/06/2008 (8h)	Programa INNICIA	**INNOVA PYME**
12/06/2008 (8h)	EXPORT ERNEUERBARER ENERGIE-SYSTEME (Exportación de la Energía Renovable de Sistemas)	**OTTI**
03/06/2008 (8h)	Gestión Operativa y de Planificación	**HAY GROUP**
08/04/2008 (8h)	Gestión Efectiva de Clientes	**HAY GROUP**
14/01/2008-15/01/2008 (16h)	Gestión de Equipos de Trabajo	**HAY GROUP**
27/11/2007-31/03/2008 (73h)	Programa de Capacitación en Gestión de Proyectos Automoción	**JG PROJECT**
22/10/2007-26/10/2007 (24h)	Control y Simulación de Procesos Industriales	**FUNDACION CONFEMETAL**
22/10/2007-06/11/2007 (20h)	Formador de Formadores (Herramientas para Formación Eficaz)	**CEAGA**
30/10/2007-31/10/2007 (16h)	8D (Herramienta de Resolución de Problemas RENAULT-NISSAN)	**CEAGA**
22/10/2007-26/10/2007 (24h)	Estudio de Capacidad de Máquinas y Procesos (Conocimientos Estadísticos para la Resolución de Problemas de Fabricación)	**CEAGA**
07/05/2007-18/06/2007 (32h)	Liderazgo y Gestión de Potencial	**CEAGA-MRC TRAINING**
19/03/2007-21/03/2007 (15h)	Planificación Avanzada de la Calidad del Producto (A.P.Q.P)	**P&A**
06/11/2006-11/11/2006 (32h)	Development Center (Formación para Coordinadores)	**HAY GROUP**
26/10/2006 (8h)	Taller de Trabajo con Coordinadores de CTAG y CTAG-IDIADA	**HAY GROUP**
29/05/2006-31/05/2006 (21h)	Dirección de Proyectos (21 PDU's)	**ARTEMIS-AENOR**
30/06/2004 (2h)	Formación en Sistemas Gestión	**SCS STA CRUZ**
21/06/2004 (2,5h)	Formación en Gestión de Proyectos de I+D	**SCS STA CRUZ**
22/10/2003 (4h)	Jornada Técnica de Aceros de Alta Resistencia	**SSAB TUNNPLAT**
10/10/2003-20/11/2003 (50h)	Curso de Gestión de Proyectos	**CADMO CONOCIMIENTO**