

CURRÍCULUM VITAE

NOMBRE: CARLOS DEL CAMPO DÍAZ

FECHA DE NACIMIENTO: 27 / 01 / 1969

DNI: 26740297

1. Titulación

Doctor en Ingeniería por la Universidad Politécnica de Madrid.

2. Trabajos actuales

- Jefe de Area de Acabados, Movimiento de Materiales, Embalado y Expediciones. ACERINOX, S.A. Desde Septiembre de 2013.
- Profesor Asociado. Escuela Politécnica de Algeciras. Desde Abril de 1999.

3. Trabajos anteriores

- Jefe de Sección Taller de Acabados, Banda Estrecha y Centro de Papel ACERINOX, S.A. Desde Junio de 2010 a Agosto de 2013.
- Control de Calidad. ACERINOX, S.A. Desde Abril de 2000 a Mayo 2010.
- Colaborador de Investigación en el Laboratorio Metalúrgico de ACERINOX, S.A. Período: Febrero de 1996 a Marzo de 2000.
- Ayuntamiento de La Carolina (Jaén). Ingeniero de la Unidad de Promoción Económica. Período: Marzo de 1994 a Enero de 1996.

4. Cursos y formación complementaria

- Nisshin Steel. Shunan Works. Japón (Septiembre a Diciembre de 2000).
- Máster MBA. Algeciras (1999-2000).
- Cursos de Doctorado (1997-1999).
- Idioma inglés: nivel alto, hablado y escrito. Ciclo superior en Escuela Oficial de Idiomas.

- Idioma francés: nivel medio, hablado y escrito.

5. Trabajos metalúrgicos

- Tesis Doctoral “Diseño y desarrollo de aceros inoxidables dúplex con bajo contenido en níquel”. Universidad Politécnica de Madrid (2003)

- Programas de trabajo referentes a Control de Calidad y Asistencia Técnica a clientes

- Programa CECA “Acero inoxidable austenítico bajo níquel con elevada resistencia a la corrosión por picaduras”.

Influencia de la composición química sobre el contenido de ferrita; deformabilidad en caliente del nuevo acero; propiedades mecánicas y resistencia a la corrosión por picaduras en función de la composición de la nueva aleación; estudio de la soldabilidad.

- Programa CDTI / MINER “Diseño y desarrollo de aceros inoxidables dúplex con bajo contenido en níquel y alto nitrógeno y manganeso”.

Fabricación de coladas experimentales (50 g y 40 kg); observación del porcentaje de fases; propiedades mecánicas; resistencia a la corrosión por picaduras; resistencia a la corrosión bajo tensiones; resistencia a la corrosión generalizada; estudio de las transformaciones microestructurales a medias y altas temperaturas; deformabilidad en caliente; soldabilidad.

- Programa CECA “Soluciones anti-impacto / anti-intrusión mediante aceros inoxidables de alta resistencia para aumentar la seguridad pasiva en vehículos”.

Análisis de la influencia de los tratamientos térmicos y mecánicos en las propiedades mecánicas de diferentes materiales; ensayos de tracción a alta velocidad; corrosión ambiental en cámara de niebla salina.

- Programa CDTI/MINER “Nuevos procedimientos en el microanálisis cuantitativo de aleaciones metálicas. Aceros”

Fabricación de coladas experimentales cubriendo amplios rangos composicionales en diferentes elementos de aleación; determinación y realización de tratamientos térmicos adecuados para la obtención de estructuras monofásicas; forja y laminación en frío de los materiales.

- Programa CECA “Mejora de la ecuación de constitución en el conformado de chapas de acero inoxidable austenítico”.

Análisis de la influencia de la composición química y características microestructurales en las propiedades de embutición de los aceros inoxidables austeníticos. Análisis de propiedades mecánicas, embutibilidad y cambios de fase en el proceso de deformación.

- Proyecto Fin de Carrera. Análisis y optimización del proceso de electropulido de aceros inoxidables austeníticos con fines descontaminantes. (1994)

- Universidad de Gante (Bélgica). Laboratorio de Metalurgia y Siderurgia. Estudio fractomecánico de fundiciones nodulares con matriz bainítica. Beca Erasmus. (1993)

6. Participación en conferencias y grupos de trabajo

- Participación en las Jornadas Metalúrgicas organizadas por Inox-Red. Sevilla 2001
- Participación en el Grupo de Trabajo CEN / TC23 / SC1 / WG2. Comité técnico europeo para normalización de recipientes a presión. 1999 a 2001.
- Asistencia al Curso “Redes de Media y Baja Tensión”. Jaén 1995
- Asistencia a las Jornadas sobre el Proceso Siderúrgico. UNESID. Madrid 1993
- Asistencia al IV Congreso Europeo del Acero Eléctrico. Madrid 1992

7. Publicaciones y patentes

- “Updated quantitative assessment of phase promoting effects of Cu, Co, V, W and Si in austenitic stainless steels”, R. Sánchez, C. Luna, J. Almagro, T. Fernández, C. Del Campo, J. Botella. 4th European Stainless Steel, Science and Market Congress. June 10-13, 2002, Paris. Proceedings, 2nd Volume, pp. 32-37.
- “Aceros inoxidables dúplex con bajo contenido en níquel. Evolución microestructural durante su historia térmica”, C. del Campo, J. Botella, R. Gamboa, Avances en Ciencia y Tecnología del Acero Inoxidable. Jornadas Metalúrgicas 2001. Pag. 107-118.
- “Teoría y práctica de los diagramas de constitución de nuevas familias de aceros inoxidables”, J. Botella, C. del Campo, R. Sánchez, T. Fernández, Avances en Ciencia y Tecnología del Acero Inoxidable. Jornadas Metalúrgicas 2001. Pag. 135-147.
- Patente “Acero inoxidable dúplex austeno-ferrítico con bajo contenido en níquel”. Patente española número P 200002019 (2000)
- “Non-standard low-Ni, high-Mn-N duplex stainless-steel. Microstructural balance through thermal history”, C. del Campo, R. Sánchez, J. Botella, R. Gamboa, Duplex 2000 Conference Proceedings. Pag. 41-48.
- “Non-standard austenitic stainless steels, with high nitrogen content: influence of alloying elements on phase equilibrium (γ - δ) during solidification and

heat treatments”, R. Sánchez, T. Fernández, C. del Campo, J. Botella, R. Gamboa, Stainless Steel '99 Science and Market Proceedings. Vol. 2. Pag. 353-360.

- “Influence of chemical composition on cell parameters, mechanical properties and corrosion behaviour of high nitrogen austenitic stainless steels”, M.A. Heredia, C. del Campo, V. Matres, R. Sánchez, J. Botella, A. Paúl, J.A. Odriozola, Stainless Steel '99 Science and Market Proceedings. Vol. 2. Pag. 343-352.

- Patente “Acero inoxidable austenítico con bajo contenido en níquel”. Patente española número P 9800856 (1998)

- “La Carolina: Un estudio socio-económico”, Revista de la Cámara de Comercio e Industria de Jaén. 1995