



Odontología Digital Integral USC

▼

MÓDULO 1 - 22 Y 23 de enero 2021

Curso de especialización en odontología digital integral



USC
UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

UNIDAD DOCENTE DE ODONTOLÓGIA
DIGITAL E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Patrocinado por

 **gmi**
ilerimplant group

Presentación

Desde su primera edición, este curso de especialización en Odontología Digital Integral afronta su desarrollo sustentado en la experiencia profesional y personal de nuestro equipo docente, a lo que debemos sumar el rigor científico que aporta su dimensión universitaria, con la clara aspiración de alcanzar criterios de aplicación clínica basados en la evidencia científica. Esta propuesta formativa carece de interés económico o comercial si bien ha tenido la fortuna de contar con la colaboración de firmas/marcas destacadas del sector lo que permite poder disponer en el aula de las últimas herramientas tecnológicas.

Este Curso de Especialización no sería posible, sin la participación de todo el profesorado de la Unidad Docente de Odontología Digital Integral e Innovación Tecnológica, tutores clínicos, docentes universitarios nacionales e internacionales en institutos y centros de formación post-graduada en Odontología Digital que ceden su tiempo, su talento y su valiosísima experiencia en la formación y la investigación en el ámbito digital. Nuestro sincero agradecimiento al equipo docente por su pasión y su esfuerzo consolidado en este curso y también a todas las empresas líderes del sector digital dental que nos han brindado su colaboración generosamente materializada sin ningún tipo de imposición comercial.

Finalmente, nuestro agradecimiento a todos vosotros y vosotras, que sois la razón de ser de este proyecto docente. Gracias por haber confiado vuestra formación en planificación digital a nuestra Universidad que ahora también es la vuestra. Disculpad todos los errores que podamos cometer y las incidencias futuras, pues si siempre es difícil empezar a andar, todavía más en la actual situación mundial que nos engloba. Todos nosotros estamos a vuestra entera disposición.

¡Bienvenidos y buen curso!

Programa

VIERNES 22 DE ENERO

9:30 - 10:00

PRESENTACIÓN CURSO DE ESPECIALISTA

Dra. Mercedes Gallas Torreira | Dr. José Manuel Pose Rodríguez

10:00 - 10:45

CLAVES DEL ÉXITO: LA DIFERENCIACIÓN

Dra. Mercedes Gallas Torreira

10:45 - 11:30

ODONTOLOGÍA DIGITAL. UNA NUEVA REALIDAD

Dr. Gonzalo López Castro

11:30 - 12:00

DESCANSO

12:00 - 12:30

APLICACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA ODONTOLOGÍA DIGITAL

Dr. Luis Ortega Castro

12:30 - 14:00

BLUE SKY PLAN. CIRUGÍA Y ORTODONCIA

Dr. Xulio Pouso Rey | Dra. Hilda Zorrilla

16:00 - 16:45

JUSTIFICACIÓN DE LA ODONTOLOGÍA DIGITAL Y SU RELACIÓN CON LA ODONTOLOGÍA EMOCIONAL, LA GESTIÓN DEL MARKETING Y LA COMUNICACIÓN VISUAL

Dr. David Alfaro

16:45 - 17:30

CONCEPTO DE PACIENTE VIRTUAL

17:30 - 18:00

DESCANSO

Programa

18:00 - 20:00

PRIMEROS PASOS EN EL PROCESO DE DISEÑO DIGITAL

- Recopilación e integración de archivos digitales
- Generación de ficha de paciente
- Importación STL y preparación de modelo 3D
- Importación de DICOM y generación de modelo óseo 3D
- Importación de OBJ e integración con DICOM y STL

Dra. Paz Otero Casal | Dr. David Alfaro

SÁBADO 23 DE ENERO

10:00 - 12:00

ENTENDER EL MUNDO DIGITAL

- Flujo digital actual
- Cómo funcionan las principales herramientas digitales:
 - Escáner intraoral (concepto de nube de puntos, triángulos, malla, STL y PLY)
 - Escáner facial (concepto de OBJ9)
 - CBCT (concepto de Máscara, Voxel, Thresthole y DICOM)
 - Cámara de fotos y vídeo (conceptos básicos de fotografía y vídeo para el odontólogo digital)
- Ordenador y programas necesarios para odontología digital

Dr. David Alfaro

12:00 - 12:30

DESCANSO

12:30 - 14:00

PRÁCTICAS DE ESCANEADO

- Criterios de selección de escáner intraoral
- Proceso de escaneado
- Técnicas de escaneado
- Prácticas de grupo

*Dr. David Alfaro | Dra. Paz Otero Casal | Dra. Mercedes Gallas Torreira | Dr. J. M. Pose Rodríguez
Dra. Elvira Crespo Vázquez | Dra. Susana Santeiro Hermida | Dr. Gonzalo López Castro*

16:00 - 17:30

PRÁCTICA FOTOGRAFÍCA Y VÍDEO

- El estudio fotográfico
- Secuencia de fotografía
- Secuencia de vídeo

*Dr. David Alfaro | Dra. Paz Otero Casal | Dra. Dolores Reboiras López | Dr. J. M. Pose Rodríguez
Dra. Elvira Crespo Vázquez | Dr. Gonzalo López Castro*

17:30 - 18:00

DESCANSO

18:00 - 20:00

CÓMO SE CREA UN VÍDEO EMOCIONAL

Dr. David Alfaro

Docentes



Dra. Mercedes Gallas Torreira (Directora)

Licenciada en Odontología USC (1993).
Doctora en Odontología Cum Laude, USC (1997).
Master en Medicina Oral, Cirugía e implantología Oral, USC (1998).
Experto Universitario en metodología didáctica USC (2004).

Experto universitario en gestión de centros sanitarios UdC (2015).
Master en dirección y gestión de clínicas dentales (ESNECA Business School/reconocimiento internacional DQ).
Profa. Titular de planificación y gestión de clínica odontológica, USC, Área de estomatología, Departamento de cirugía y especialidades médico-quirúrgicas.



Dr. Jose Manuel Pose Rodríguez (Codirector)

Licenciado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela.
Licenciado en Odontología por la USC.
Doctor en odontología por la USC.
Máster en ortodoncia y ortopedi dentofacial por la USC.

Especialista universitario en implantología oral por la USC.
Médico estético.
Miembro de la sociedad española de medicina estética.
Profesor asociado en la facultad de medicina y odontología de la USC.
Vicepresidente del Colegio de Odontólogos de La Coruña.

Docentes



Dr. Gonzalo López Castro (Coord. académico)

Licenciado en Odontología por la Universidad de Santiago de Compostela.
Doctor en Medicina y Cirugía por la USC.
Máster en Cirugía Oral por la Universidad de Murcia.
Máster en Implantología y Biomateriales por la Universidad de Murcia.

Profesor colaborador de Periodoncia de la Facultad de Medicina y Odontología de la USC.

Profesor Asociado Facultad de Odontología (USC).



Dr. Xulio Pouso Rey (Coordinador Prácticas)

Licenciado en Odontología.
Licenciado en Farmacia.
Máster Integral en Rehabilitación e Implantes.
Docente en el Máster Internacional en Cirugía Oral e Implantología de la Universitat de Valencia.
Máster en Planificación 3D, Cirugía Guiada.

Experto en Rehabilitación Oral Biofuncional.



Dr. Américo Alfonso

Licenciado en Medicina Dentária, Faculdade de Medicina Dentária, Universidade do Porto (1986).
Doctorado en Medicina Dentária. Universidade do Porto (1998).

Profesor Catedrático, Faculdade de Medicina Dentária Universidade do Porto.
Profesor de Ética e Deontologia, Gestão de Unidades de Saúde, Imagiologia y Radiologia General y Orofacial.

Postgrado en Gestión de Calidad y Auditoria en Salud (2007).

Consultor en el área de Gestão de Unidades de Saúde.

Director Clínico de FMDUP (2017-actualidad).

Presidente Consejo Administración del Centro Hospitalario do Médio Ave, E.P.E. (2013-2016).

Presidente do Consejo de Administración del Hospital da Misericórdia de Paredes (2009-2011).

Director y Presidente del Consejo de Administración del Hospital de São Marcos - Braga (2002-2005).

Presidente de la Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária (SPEMD) (2000-2005).



Dr. Jorge Luis Ortega

Licenciado en Odontología por la Universidad Nacional de La Plata, Argentina (UNLP).
Especialista en Implantología Oral por la Universidad De Santiago de Compostela (USC).

Colaborador "Curso Rehabilitación Implantoasistida. Dr. Matias Volmaro".
Dictante curso "Mini Dental Implant".



Dr. Rubén Monteiro

Licenciado en Medicina Dentaria.
Postgrado en Ortodoncia-Gnathos.
Curso de postgrado en Ortodoncia, Oclusión, Dental institute, London.
Postgrado en Implantología Oral por ISCS-N.
Especialista en Implantología oral por la USC.

Profesor Curso de Postgrado en Implantología Oral ISCS-N.

Ponente de Cirugía e Implantología Oral.



Dra. Elvira Crespo

Licenciada en Odontología por la USC.
Doctora por la Universidad de Santiago de Compostela.
Profesora asociada del Departamento de Ciencias Morfológicas de la Universidad de Santiago de Compostela.
Master en Oclusión y Prótesis Dental por la USC.
Especialista universitaria en Implantología Oral por la USC.



Dra. Paz Otero Casal (Coord. académica)

Odontóloga Licenciada en Odontología por la USC.
Doctora en odontología por la USC.
Master en ortodoncia y ortopedia dentofacial por la USC.
Especialista en odontología integrada pediátrica (USC).
Master en ciencias odontológicas por la USC.
Odontóloga del Servicio Gallego de Salud.

Colaboradora docente del curso de especialistas en implantología oral (USC).
Colaboradora docente del Master de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de la USC.



Dr. David Alfaro (Coordinador Prácticas)

Licenciado en Odontología por la Univ. Alfonso X el Sabio.
Diploma de Estudios Avanzados por la Univ. de Valencia.
Diplomado en "Estética Dental Avanzada" por la Universidad de Valencia.

Vicepresidente del "Centro de Estudios Odonto-Estomatológicos de Valencia" representación en Albacete.

Formación con el DSD Group (Digital Smile Design).
Título de Experto Digital del J.S.I.



Dra. María Dolores Reboiras

Licenciada en Odontología por la USC (1997).
Máster en Medicina Oral, Cirugías Oral e implantología por la USC (2000).
Doctora en Odontología por la USC en (2010).
Docente en Máster de Medicina Oral, Cirugía Oral e Implantología USC (2000-actualidad).

Profesor Asociado de la Facultad de la USC.

Post-graduado en Clínica Odontológica Pediátrica en el Instituto Politécnico Salud Norte -CESPU.

Actividad investigadora en cirugía oral y medicina oral.



Dr. Jorge Arenaz

Licenciatura en Medicina y Cirugía (USC).
Residencia en Cirugía Oral y Maxilofacial, Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, España.
Doctorado en Medicina y Cirugía, Dpto. Ciencias Morfológicas (USC).
Fellow of the European Board of Oral and Maxillofacial Surgery.



Dra. Hilda Zorrilla

Licenciada en Odontología.
Especialista en Ortodoncia y Alineadores.
Especialista en Estética dental.
Especialista ortopedia dentofacial para niños y adultos.
Especialista en Disfunción de ATM (articulación temporomandibular).



Dra. Susana Santeiro

Licenciado en Odontología (1993).
Máster en Ciencias Odontológicas por la USC (2016).
Doctorado en Ciencias Odontológicas por la USC.
Postgrado Odontología Legal y Forense por la Univ Paul Sabatier. Toulouse, Francia (2005).
Experto en Periodoncia e Implantes por la Universi-

dad de León (2010).

Experto en Periodoncia e Implantes por la USC (2012).

Postgrado Ortodoncia Cervera (1995).

Experto en Ortodoncia por la Universidad de Sevilla (2008).

Certificación sistema Invisalign (2018).

Máster ortodoncia invisible Dra. Mayo (2019).

Oficial DSD Residency. Certificación de DSD member (2020).

Curso modular de Oclusión Dawson Academy.