UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO FACULTAD DE MEDICINA

2022

DIPLOMATURA EN IMPLANTOLOGÍA ORAL



ÍNDICE

PRESENTACIÓN 2

1. Datos generales…….

2. Fundamentación y justificación……..

3. Objetivos……..

4. Perfiles……..

5. Requisitos……..

6. Plan de estudio……..

7. Metodología de la enseñanza y aprendizaje……

8. Recursos humanos, materiales y financieros……

9. Calendarización……..

10. Anexos……..

PRESENTACIÓN

La educación en las carreras de ciencias médicas requiere de constante actualización debido a los avances tecnológicos y científicos que continuamente se desarrollan para lograr el bienestar de las personas. Los nuevos conceptos biológicos conllevan al progreso de la práctica odontológica, por esto a través de Escuela de Posgrado - Facultad de Medicina, Filial Piura presenta a los cirujanos dentistas del norte del Perú la oportunidad de actualización académica y profesional a través de la Diplomatura en Implantología Oral.

La Implantología Oral permite el diagnóstico, planificación y tratamiento del edéntulo parcial y total mediante la colocación de implantes y su posterior rehabilitación protésica en pacientes de diferentes grados de complejidad.

En el presente documento se describen los diversos aspectos en que consiste la Diplomatura, como los objetivos, el perfil de graduado, los módulos, las temáticas por módulo, creditaje, entre otros que avala el desarrollo de esta actividad académica.

La diplomatura contempla dos aspectos: aspecto teórico con clases expositivas e interactivas y discusiones de casos, y además el aspecto clínico, para perfeccionar las técnicas de una buena preparación de los elementos biológicos y un complemento en el laboratorio dental para el entendimiento de las formas y materiales utilizados para la colocación del implante.

1. Datos generales

1.1. Escuela de Posgrado/Facultad/ Escuela Profesional:

Escuela de Posgrado –Facultad de Ciencias de la Salud

1.2. Nombre de la diplomatura:

Diplomatura en Implantología Oral

1.3. Duración: 12 meses

1.4. Modalidad: Presencial

1.5. Coordinador académico:

Mg CD Paul Martín Herrera Plasencia

1.6. Coordinador administrativo:

Mg CD Eric Becerra Atoche

1.7. Bases legales

a) Constitución Política del Perú, promulgada el 29 de diciembre de 1993.
b) Ley N° 30220 – Ley Universitaria.
c) Ley N° 28740 - Ley del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa.
d) Estatuto de la Universidad César Vallejo.
e) Reglamento General de la Universidad César Vallejo.
f) Resolución 1513-2001-ANR, de fecha 28 de setiembre de 2001, que autorizó el funcionamiento de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo.
g) Reglamento de la Escuela de Posgrado.

2. Fundamentación y justificación

La Diplomatura en Implantología Oral, consiste en la enseñanza teórica y práctica de la colocación de implantes en áreas de la boca donde hay ausencia de piezas dentales, a través de protocolos para el éxito de los tratamientos. La pérdida de dientes podría afectar la calidad de vida de las personas en diversos aspectos, como funcionales, estéticos, psicológicos, etc., y la colocación de implantes dentales, sobre todo en un programa como una diplomatura en una Universidad, garantiza el correcto manejo de estos casos. Es necesario consolidar los conocimientos adquiridos en el pregrado que

permitan mejorar y adquirir competencias que los pacientes con necesidades de implantes dentales. La diplomatura se llevará a cabo por un especialista en el área, y constará de 12 módulos con partes sincrónicas y asincrónicas, el docente compartirá guía de cada módulo para que los alumnos tengan.

En nuestro país la educación en Implantología Oral aparece como una nueva área odontológica desde hace 15 años desarrollando diversas competencias en el alumno a través de cursos de educación continua, diplomaturas y especialidades; Sin embargo, el área de Implantología oral es poco difundida y las universidades que lo desarrollan en pregrado lo hacen de manera superficial, por lo que se convierte en una necesidad para los cirujanos dentistas de la ciudad de Piura, actualizarse en el tema

Ante lo expuesto, surge la necesidad de desarrollar en la ciudad de Piura una Diplomatura que mejore las competencias del cirujano dentista en el diagnóstico y planeamiento de colocar implantes dentales y también de rehabilitarlos. Con ello se logrará desarrollar habilidades quirúrgicas y protésicas básicas en los diferentes casos. Se espera que los participantes de la diplomatura de Implantología Oral puedan al final de sus estudios contribuir con la salud oral, diagnosticando, planificando y ejecutando casos de leve y moderada complejidad en pacientes con necesidades de implantes dentales.

3. Objetivos

3.1. **Objetivo general**

Actualizar a los profesionales cirujanos dentistas con competencias teóricas y clínicas en Implantología Oral

3.2 Objetivos específicos

• Realizar el diagnóstico y la planificación integral
• Realizar los protocolos de tratamiento en Implantología Oral
• aplicar el tipo de impresión de implantes para su rehabilitación.
• Seleccionar los tipos de aditamentos protésicos para la rehabilitación en cada caso clínico requerido

4. Perfiles

4.1. **Perfil de ingreso**

Profesionales cirujanos dentistas con interés por mejorar competencias en la colocación de implantes dentales

4.2. Perfil de egreso

Al finalizar la diplomatura, el egresado tendrá las siguientes competencias:

- Diagnostica adecuadamente a los casos de los pacientes con necesidad de Implantes dentales para la aplicación de un plan de tratamiento con un enfoque integral en su salud bucal
- Aplica implantes dentales a través de protocolos con base científica y su posterior rehabilitación para reestablecer función y estética del sistema masticatorio de los pacientes con responsabilidad

5. Requisitos

5.1. Requisitos de admisión

Los postulantes deben solicitar una vacante de acuerdo al tipo de ingresante a la Dirección de Escuela de Estomatología quien verifica la cantidad de cupos ofertados, y presentar la documentación siguiente:

a) Copia legalizada de título de Cirujano Dentista legalizado
b) Copia simple del DNI
c) Hoja de vida del participante
d) Ficha de inscripción con datos completos
e) Recibo de pago por derecho de MATRÍCULA S/. 250.00 soles
f) 02 fotografías a color, fondo blanco, sin lentes oscuros ni prenda de cabeza, tamaño carné.

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS

Módulo I	Fundamentos biológicos en implantología oral integral
Competencia	Identifica los principales fundamentos biológicos en implantología oral integral para realizar la historia clínica con responsabilidad
Producto(s) académico(s)	- HISTORIA CLÍNICA EN PACIENTES CON NECESIDAD DE IMPLANTES DENTALES
Ejes temáticos	- Fundamentos biológicos. Indicaciones, anatomía - Diagnóstico. clínica e imagenología - Planificación. planteamiento de tratamiento

Módulo II	Fundamentos quirúrgicos en implantología oral integral
Competencia	Ejecuta los diversos tipos de sutura utilizando materiales y técnicas en los procedimientos quirúrgicos de manera adecuada
Producto(s) académico(s)	TÉCNICAS DE SUTURAS EN DIVERSOS COLGAJOS
Ejes temáticos	- Fundamentos protésicos: instrumentos y materiales - Procedimientos quirúrgicos: tipos de sutura; materiales y técnicas

Módulo III	Colocación implantes dentales
Competencia	Aplica implantes dentales en base a materiales, instrumentos y técnicas quirúrgicas con para reemplazar piezas dentales perdidas responsabilidad y ética
Producto(s) académico(s)	IMPLANTES DENTALES EN MAQUETA
Ejes temáticos	Conceptos básicos: diagnóstico y planeamiento Colocación de implantes: fases y técnicas Carga inmediata Cirugía guiada

Módulo IV	Regeneración ósea en implantología oral
Competencia	Aplica un diagnóstico previo para establecer el tratamiento más indicado utilizando adecuadamente materiales de regeneración demostrando un buen manejo clínico y trato humanizado
Producto(s) académico(s)	BIOMATERIALES EN MAQUETA DE MANDÍBULA DE CERDO
Ejes Temáticos	- Concepto biológico en reconstrucción ósea. - Regeneración ósea - Manejo de tejidos - Materiales y técnicas en regeneración

Módulo V	Preservación crestal y abordaje de maxilas atróficas I
Competencia	Preserva la cresta alveolar de maxilares atróficos con injertos en maxilas atróficas para aumentar volumen con criterio científico
Producto(s) académico(s)	-PRESERVACIÓN ÓSEA VERTICAL CON INJERTOS
Ejes temáticos	- Consideraciones prequirúrgicas - Criterios anatómicos para el tratamiento - Preservación ósea vertical: uso de injertos - Maxilas atróficas I: abordaje -

Módulo VI	Cirugía piezoeléctrica en maxilas atróficas II
Competencia	- Aplica equipos piezolectrico en procedimientos quirúrgicos que requieran colocar implantes en maxilares atróficas respetando los principios éticos.
Producto(s) académico(s)	. IMPLANTES EN MAXILARES ATRÓFICAS EVALUACIÓN PARCIAL
Ejes temáticos	Bases físicas de los ultrasonidos en odontología Aplicaciones en implantología: para inserción y aplicación de técnicas auxiliares Maxilas atróficas Piezo eléctrico. Indicaciones y técnicas

Módulo VII	Técnica Socket Shield.
Competencia	-Aplica la técnica de socket shield en casos complicados como la zona estética para colocar implantes con criterio científico
Producto(s) académico(s)	SOCKET SHIEL EN ZONA ESTÉTICA IMPRESIÓN DE IMPLANTES DENTALES
Ejes temáticos	Técnica socket shield. Indicaciones, contraindicaciones Aditamentos protésicos Técnica de impresión

Módulo VIII	Rehabilitación en implantología oral
Competencia	Aplica prótesis dentales con el uso de aditamentos protésicos para funciones masticatorias y estéticas y la rehabilitación oral y estética del paciente con criterio de protocolos
Producto(s) académico(s)	IMPRESIÓN PARA PRÓTESIS HIBRIDA PLAN DE TRATAMIENTO POR CASO
Ejes temáticos	Elementos protésicos en implantología oral Provisionalización sobre implantes Impresiones de implantes dentales

Módulo IX	Rehabilitación tipo Sobredentadura.
Competencia	Aplica una sobredentadura en un paciente edéntulo total con implantes para devolver función y estética con criterio innovador
Producto(s) académico(s)	IMPRESIÓN DE MAXILAR CON MÚLTIPLES IMPLANTES
Ejes temáticos	Materiales para le rehabilitación en pacientes con implantes múltiples Técnicas de impresión en sobredentadura Laboratorio en implantologia oral Software para impresión digital

Módulo X	Sistema CAD /CAM en implantología Oral.
Competencia	Utiliza el CAD/CAM en implantologia oral con escasa necesidad de laboratorio y muy pocas horas clínicas para rehabilitaciones en pilares sobre implantes , con criterio científico
Producto(s) académico(s)	• PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES CON CAD/CAM
Ejes temáticos	Sistema CAD/CAM. Indicaciones Diseño de la estructura Técnicas principales Materiales para CAD/CAM

Módulo XI	Estética en Implantología Oral.
Competencia	Aplica carga inmediata en zonas con implantes dentales para función y estética con criterios de calidad
Producto(s) académico(s)	IMPRESIÓN DE PERFIL DE EMERGENCIA PERFIL CRÍTICO Y SUBCRÍTICO DEL CONTORNO IMPLANTARIO DE UN PILAR PROVISIONAL
Ejes temáticos	Perfil Crítico y subcrítco. Características y criterios Carga inmediata. Torque Adaptación tejidos blandos. Perfil de emergencia y perfil contorno implantario

Módulo XII	Mantenimiento y complicaciones en implantes dentales
Competencia	Resuelve las principales complicaciones inflamatorios e infecciones de los tejidos para mantener la salud periimplantar con criterio científico
Producto(s) académico(s)	MANTENIMIENTO DE LOS IMPLANTES COLOCADOS EN PACIENTES EVALUACIÓN FINAL

6. Metodología de la enseñanza y aprendizaje

7.1 Estrategias metodológicas

En la ejecución del programa se desarrollarán las siguientes estrategias didácticas:

a. Clases teóricas, práctica y clínica
b. Presentación de Casos Clínicos
c. Presentación de Videos
d. Prácticas clínicas en la Clínica dental.
e. Prácticas en laboratorio dental.

7.2 Medios y materiales:

a) Los estudiantes contarán con el material necesario para el desarrollo de cada módulo.
b) El docente entregará material bibliográfico especializado y específico. Las sesiones teóricas estarán a cargo de un docente especialista en Implantología Oral
c) La lista de materiales odontológicos será solicitada con un mes de anticipación, es de responsabilidad del estudiante contar con todo lo requerido para la práctica clínica y de laboratorio.
d) Recursos tecnológicos: computadora, equipo multimedia y conexión a internet.

8 Calendarización

Fundamentos Biológicos, diagnóstico y planeamiento en Implantología Oral	Abril 2022
Fundamentos protésicos y procedimientos quirúrgicos en implantología oral	Mayo 2022
Time en la colocación y de carga de implantes dentales. Cirugía Guiada	Junio 2023
Manejo de tejidos y regeneración ósea en Implantología Oral	Julio 2023
Preservación crestal y abordaje de maxilas atróficas I	Agosto 2023
Abordaje de maxilas atróficas II y cirugía piezoeléctrica	Setiembre 2023
Técnica Socket Shield y procedimientos protésicos	Octubre 2023
Provisionalización y Rehabilitación en Implantología Oral	Noviembre 2023
Rehabilitación tipo Sobredentadura. Impresión Digital	Diciembre 2023
Sistema CAD /CAM en implantología Oral . Laboratorio en implantología oral	Enero 2024
Estética en Implantología Oral y carga inmediata	Febrero 2024