



SERCA
INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS

MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN NEUROPSICOLOGÍA APLICADA A LA SALUD ORAL



FORMACIÓN PERMANENTE



WWW.INSTITUTOSERCA.COM



Acerca de **Instituto Serca**

Instituto Serca es un centro especializado en Formación de Postgrado: Másteres, Dobles Títulos de Máster, Especialistas y Expertos Universitarios, así como Cursos Homologados por Universidades. Se caracteriza por no centrarse en la formación de expedientes, sino de personas, cuyo aprendizaje dará sentido a su experiencia.

Los Másteres, Especialistas, Expertos Universitarios y Cursos que impartimos desde Instituto SERCA, cuentan con todas las garantías y exigencias de calidad, lo que hace posible que la titulación obtenida por nuestros alumnos/as sean Títulos expedidos por prestigiosas universidades.



Metodología de Estudio

- ✓ **Campus Virtual Avanzado:** Experiencia de estudio individualizada, intuitiva e interactiva.
- ✓ **Tutorización Permanente:** Nuestro equipo docente estará a disposición del alumnado desde su matriculación hasta la finalización de todo el proceso formativo.
- ✓ **Clases en vídeo y en audio:** Cada programa formativo dispone de clases en vídeo y audios específicos por materia, para reforzar el contenido teórico.
- ✓ **Metodología E-Learning:** Modalidad 100% online adaptada a las necesidades del alumnado.
- ✓ **Evaluación:** Planteamiento de casos y actividades dirigidas a la valoración competencial del programa formativo.
- ✓ **Profesorado Especializado:** Contamos con un claustro de profesores especializado que realizará un seguimiento personalizado del aprendizaje.
- ✓ **Biblioteca Digital:** A través de nuestra innovadora plataforma digital, el alumnado podrá acceder a un amplio catálogo de libros, revistas, obras de investigación y tesis doctorales.
- ✓ **Descarga automática de certificados y actualización de notas permanente.**
- ✓ **Notificaciones en tiempo real sobre el estado y evolución del estudio.**





Campus **Virtual**

- ✓ Clases en vídeo de cada materia
- ✓ Tutorías de seguimiento en directo mensuales
- ✓ Herramientas de interacción y seguimiento: tutorización permanente, foro, emails, etc.
- ✓ Consulta directa del expediente académico
- ✓ Descarga de certificados
- ✓ ¡Y mucho más!...

Presentación del Programa

Especialízate con el Máster en Neuropsicología Aplicada a la Salud Oral de Instituto Serca, un programa pionero que conecta dos disciplinas fundamentales para ofrecer una atención integral al paciente odontológico. Esta formación responde a la creciente demanda de profesionales capaces de comprender la interrelación entre procesos cerebrales, emociones y salud bucodental.

A lo largo del programa, profundizarás en fundamentos de neuropsicología y neurofisiología del dolor orofacial, bruxismo, trastornos temporomandibulares y procesos cognitivos y emocionales implicados en la experiencia dental. Además, adquirirás competencias en evaluación neuropsicológica adaptada al contexto odontológico, técnicas de modificación de conducta, terapias cognitivo-conductuales, mindfulness, hipnosis clínica, biofeedback y tecnologías avanzadas como la realidad virtual.

La formación online te permitirá avanzar a tu ritmo, combinando estudio teórico con análisis de casos clínicos complejos en poblaciones específicas como infantil, geriátrica y neuropsiquiátrica. Al finalizar, contarás con un perfil diferenciador para integrar equipos interdisciplinares, mejorando significativamente la calidad asistencial en salud oral.



Duración: 1.500 horas



Créditos: 60 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente

Programa Académico

- Analizar las bases neuroanatómicas, neurofisiológicas y funcionales del sistema nervioso central, identificando las estructuras cerebrales y los mecanismos de neuroplasticidad implicados en el procesamiento orofacial y su exploración mediante técnicas de neuroimagen.
- Comprender los mecanismos de nocicepción, transmisión, modulación y cronificación del dolor orofacial, diferenciando las vías trigeminales, los sistemas inhibitorios descendentes y los factores neurobiológicos y psicológicos que determinan la transición del dolor agudo al dolor crónico.
- Relacionar la neurofisiología del sueño con la etiopatogenia del bruxismo y los trastornos temporomandibulares, aplicando el modelo biopsicosocial integrador y los protocolos de evaluación interdisciplinar para su diagnóstico.
- Identificar la implicación de los procesos cognitivos básicos en la experiencia odontológica, analizando cómo la atención, la memoria, el aprendizaje, el lenguaje y las funciones ejecutivas modulan la percepción del dolor, la adherencia terapéutica y el autocuidado bucodental.
- Fundamentar los mecanismos neurobiológicos de las emociones, la ansiedad dental y las fobias odontológicas, describiendo el ciclo de evitación-deterioro y los factores moduladores de la respuesta emocional en el entorno clínico dental.
- Analizar las bases neuropsicológicas de la motivación, la toma de decisiones y la conducta alimentaria, relacionando los circuitos de recompensa, los sesgos cognitivos y las alteraciones nutricionales con el autocuidado oral, la adherencia terapéutica y las manifestaciones bucodentales de los trastornos alimentarios.
- Conocer los componentes de la imagen corporal y su procesamiento neurocognitivo, identificando los criterios diagnósticos del trastorno dismórfico corporal con focalización orofacial y las señales de alerta para su detección en la consulta odontológica.
- Dominar los principios, instrumentos y protocolos de evaluación neuropsicológica aplicada al contexto odontológico, utilizando medidas estandarizadas de funciones cognitivas, ansiedad dental, dolor orofacial y variables emocionales para elaborar informes clínicos integrados.
- Aplicar instrumentos de valoración neuropsicológica adaptados a poblaciones especiales y de calidad de vida relacionada con la salud oral, implementando protocolos específicos para pacientes con discapacidad intelectual, trastorno del espectro autista, daño cerebral adquirido, trastornos neurodegenerativos y patología psiquiátrica grave.



Programa Académico

- ✓ Diseñar intervenciones basadas en técnicas de modificación de conducta y terapias cognitivo-conductuales aplicadas a la odontología, implementando programas de desensibilización, reestructuración cognitiva, exposición graduada y terapias de tercera generación para el manejo de la ansiedad dental y la fobia odontológica.
- ✓ Utilizar técnicas de relajación, mindfulness, hipnosis clínica, biofeedback, neurofeedback y tecnologías avanzadas en el contexto odontológico, seleccionando la modalidad de intervención más adecuada según el perfil del paciente y evaluando su eficacia terapéutica.
- ✓ Desarrollar programas interdisciplinarios de intervención en dolor crónico orofacial y rehabilitación oral, integrando estrategias neuropsicológicas basadas en la evidencia para el manejo del catastrofismo, la adaptación protésica y el ajuste psicológico ante pérdidas dentales.
- ✓ Identificar las particularidades neuropsicológicas de la población infantil, adolescente y geriátrica en el contexto odontológico, aplicando estrategias de manejo conductual y comunicación adaptadas al nivel de desarrollo madurativo o al grado de deterioro cognitivo del paciente.
- ✓ Clasificar las repercusiones bucodentales de los trastornos neuropsiquiátricos, las adicciones y el trauma psicológico, implementando protocolos de odontología informada en el trauma y estrategias de manejo neuropsicológico adaptadas a cada perfil clínico.
- ✓ Fundamentar la práctica clínica en neuropsicología de la salud oral sobre los principios de la evidencia científica, diseñando proyectos de investigación rigurosos y desarrollando competencias de comunicación terapéutica, trabajo interdisciplinar y práctica clínica supervisada mediante el análisis de casos integrados.



Programa Académico

- ✓ Describe la organización neuroanatómica y funcional del sistema nervioso central, identificando las estructuras y redes neuronales implicadas en el procesamiento orofacial y las técnicas de neuroimagen aplicables a su estudio.
- ✓ Relaciona los modelos teóricos del comportamiento en salud con la anatomía y patología del sistema estomatognático, fundamentando la interacción bidireccional entre salud oral y salud general.
- ✓ Analiza los mecanismos neurofisiológicos de la nocicepción, transmisión, modulación y cronificación del dolor orofacial, diferenciando los principales síndromes dolorosos del territorio trigémino.
- ✓ Identifica las bases neurobiológicas del sueño, el bruxismo y los trastornos temporomandibulares, aplicando un modelo biopsicosocial integrador para su evaluación y diagnóstico interdisciplinar.
- ✓ Describe los procesos cognitivos básicos —atención, memoria, aprendizaje, lenguaje y funciones ejecutivas— y analiza su implicación en la experiencia odontológica y el autocuidado bucodental.
- ✓ Fundamenta las bases neurobiológicas de la emoción, la ansiedad dental y las fobias odontológicas, identificando sus componentes cognitivos, fisiológicos y conductuales, así como los factores moduladores de la respuesta emocional en el entorno dental.
- ✓ Analiza las bases neuropsicológicas de la motivación y la toma de decisiones en salud oral, aplicando estrategias de intervención motivacional para mejorar el autocuidado y la adherencia terapéutica.
- ✓ Relaciona la regulación neurobiológica de la conducta alimentaria con las manifestaciones bucodentales de los trastornos alimentarios y los hábitos dietéticos perjudiciales, estableciendo pautas de detección precoz y abordaje interdisciplinar.
- ✓ Describe los componentes neuropsicológicos de la imagen corporal y la percepción de la estética dental, identificando los criterios diagnósticos del trastorno dismórfico corporal con focalización orofacial y sus implicaciones para el manejo clínico odontológico.



Programa Académico

- ✓ Aplica los principios y procedimientos de la evaluación neuropsicológica al contexto odontológico, seleccionando instrumentos válidos para la exploración cognitiva, emocional y conductual, e integrando los resultados en un informe clínico con recomendaciones.
- ✓ Domina los instrumentos estandarizados de evaluación de la ansiedad dental, el miedo dental y el dolor orofacial, integrando medidas de autoinforme, psicofisiológicas y multidimensionales en la planificación del tratamiento odontológico.
- ✓ Diseña estrategias de evaluación neuropsicológica adaptadas a poblaciones especiales —discapacidad intelectual, trastorno del espectro autista, daño cerebral adquirido, trastornos neurodegenerativos y trastornos psiquiátricos graves—, considerando sus necesidades comunicativas, cognitivas y éticas en el contexto dental.
- ✓ Conoce los instrumentos de medición de la calidad de vida relacionada con la salud oral, interpreta sus resultados considerando factores neuropsicológicos moduladores y los aplica como variable de resultado en la práctica clínica e investigación.
- ✓ Elabora programas de modificación de conducta individualizados para el entorno odontológico, aplicando técnicas de condicionamiento operante, desensibilización, exposición y manejo conductual específicas de la consulta dental.
- ✓ Aplica los principios y técnicas de la terapia cognitivo-conductual —incluyendo reestructuración cognitiva, psicoeducación y terapias de tercera generación— al tratamiento de la ansiedad dental, las fobias odontológicas y la evitación dental.
- ✓ Implementa técnicas de relajación, mindfulness e hipnosis clínica en el contexto odontológico, seleccionando las intervenciones cuerpo-mente más adecuadas según el perfil del paciente para el manejo del dolor y la ansiedad dental.
- ✓ Describe los fundamentos y aplicaciones del biofeedback, el neurofeedback, la realidad virtual, la estimulación cerebral no invasiva y la inteligencia artificial en el abordaje del bruxismo, el dolor orofacial, la fobia dental y la adherencia terapéutica.
- ✓ Planifica intervenciones neuropsicológicas multimodales para el dolor crónico orofacial y la rehabilitación oral, integrando terapias basadas en la evidencia, educación en neurociencia del dolor y estrategias de adaptación psicológica en programas interdisciplinarios.



Programa Académico

- ✓ Diferencia las características del desarrollo neuropsicológico infantil y adolescente relevantes para la odontología, diseñando estrategias de evaluación e intervención adaptadas a la edad, incluyendo el manejo de niños con trastornos del neurodesarrollo.
- ✓ Identifica el impacto del envejecimiento cerebral y las demencias sobre la salud oral, aplicando protocolos de evaluación cognitiva y funcional adaptados al paciente geriátrico y diseñando programas de promoción de la salud oral en contextos institucionales.
- ✓ Analiza las repercusiones de los trastornos del estado de ánimo, los trastornos psicóticos, los trastornos de ansiedad y los trastornos del neurodesarrollo en la edad adulta sobre la salud bucodental, estableciendo estrategias de intervención adaptadas al perfil neuropsiquiátrico del paciente.
- ✓ Fundamenta las bases neuropsicológicas de las adicciones y el trauma psicológico, identifica sus manifestaciones orofaciales y las consecuencias de las experiencias dentales adversas, y aplica los principios de la odontología informada en el trauma.
- ✓ Domina las habilidades de comunicación terapéutica y entrevista motivacional en el contexto odontológico, conoce las herramientas de telesalud aplicables a la neuropsicología dental y establece los principios éticos, legales y de autocuidado profesional que rigen la práctica.
- ✓ Aplica los principios de la práctica basada en la evidencia a la neuropsicología de la salud oral, evaluando críticamente la literatura científica e implementando modelos de trabajo interdisciplinar eficaces en contextos odontológicos.
- ✓ Diseña proyectos de investigación en neuropsicología de la salud oral, seleccionando diseños metodológicos apropiados, aplicando técnicas de análisis de datos y comunicando los resultados conforme a las normas éticas y científicas vigentes.
- ✓ Sabe llevar a cabo evaluaciones neuropsicológicas integradas, diseña e implementa planes de intervención en casos clínicos odontológicos complejos bajo supervisión, y desarrolla competencias de autoevaluación y mejora profesional continua.



MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE NEUROPSICOLOGÍA Y SALUD ORAL

MATERIA 1. Introducción a la Neuropsicología: Bases Neuroanatómicas y Funcionales

MATERIA 2. Psicología de la Salud y Fundamentos de Odontología

MATERIA 3. Neurofisiología del Dolor Orofacial

MATERIA 4. Neuropsicología del Sueño, Bruxismo y Trastornos Temporomandibulares

MATERIA 5. Procesos Cognitivos Básicos en el Contexto Odontológico

MÓDULO 2. PROCESOS EMOCIONALES Y CONDUCTUALES EN SALUD ORAL

MATERIA 6. Neuropsicología de la Emoción, Ansiedad Dental y Fobias Odontológicas

MATERIA 7. Motivación, Toma de Decisiones y Autocuidado Oral

MATERIA 8. Conducta Alimentaria y Trastornos Relacionados con la Salud Oral

MATERIA 9. Imagen Corporal, Estética Dental y Trastorno Dismórfico

MÓDULO 3. EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA EN PACIENTES ODONTOLÓGICOS

MATERIA 10. Metodología de Evaluación Neuropsicológica Aplicada

MATERIA 11. Evaluación de Ansiedad, Miedo Dental y Dolor Orofacial

MATERIA 12. Valoración Neuropsicológica en Poblaciones Especiales

MATERIA 13. Calidad de Vida y Salud Oral: Medición e Interpretación



MÓDULO 4. INTERVENCIÓN NEUROPSICOLÓGICA EN SALUD ORAL

- MATERIA 14.** Técnicas de Modificación de Conducta en Odontología
- MATERIA 15.** Terapias Cognitivo-Conductuales Aplicadas a la Odontología
- MATERIA 16.** Mindfulness, Relajación, Hipnosis y Técnicas Cuerpo-Mente
- MATERIA 17.** Biofeedback, Neurofeedback y Tecnologías Avanzadas
- MATERIA 18.** Intervención en Dolor Crónico Orofacial y Rehabilitación Oral

MÓDULO 5. POBLACIONES ESPECÍFICAS Y CONTEXTOS APLICADOS

- MATERIA 19.** Neuropsicología Infantil y Adolescente en Odontología
- MATERIA 20.** Envejecimiento, Deterioro Cognitivo y Salud Oral en Geriátrica
- MATERIA 21.** Trastornos Neuropsiquiátricos y Salud Bucodental
- MATERIA 22.** Adicciones, Trauma Psicológico y Experiencias Dentales Adversas
- MATERIA 23.** Comunicación Terapéutica, Telesalud y Competencias Profesionales

MÓDULO 6. INTEGRACIÓN PROFESIONAL, INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA CLÍNICA

- MATERIA 24.** Práctica Basada en Evidencia y Trabajo Interdisciplinar
- MATERIA 25.** Metodología de Investigación en Neuropsicología de la Salud Oral
- MATERIA 26.** Práctica Clínica Supervisada: Casos Integrados



Programa Académico

Si te especializas con nuestro programa formativo podrás trabajar en:

- ✓ Neuropsicólogo clínico en clínicas odontológicas y centros de salud oral
- ✓ Especialista en manejo de ansiedad y fobia dental
- ✓ Consultor en unidades multidisciplinarias de dolor orofacial crónico
- ✓ Evaluador neuropsicológico en odontología geriátrica y residencias
- ✓ Investigador en neurociencia y psicología de la salud oral
- ✓ Especialista en intervención conductual en odontopediatría
- ✓ Clínicas de bruxismo y trastornos temporomandibulares
- ✓ Unidades de salud mental con pacientes de patología oral comórbida
- ✓ Centros de atención a personas con discapacidad y trastornos del neurodesarrollo
- ✓ Docente y formador en programas universitarios de ciencias de la salud oral
- ✓ Consultor en diseño de programas de promoción de salud bucodental
- ✓ Desarrollador de herramientas digitales y protocolos de teleneuropsicología dental



Titulación y Certificaciones



Certificado de Postgrado de Máster en formato digital. El alumno tiene la posibilidad de obtener un **certificado de calificaciones** disponible previa solicitud y pago a la **Universidad EUNEIZ**.



Descarga de certificados expedidos por Instituto Serca desde la Secretaría Virtual de nuestro Campus.



Proceso de **Matriculación**



Requisitos:

Titulación Universitaria

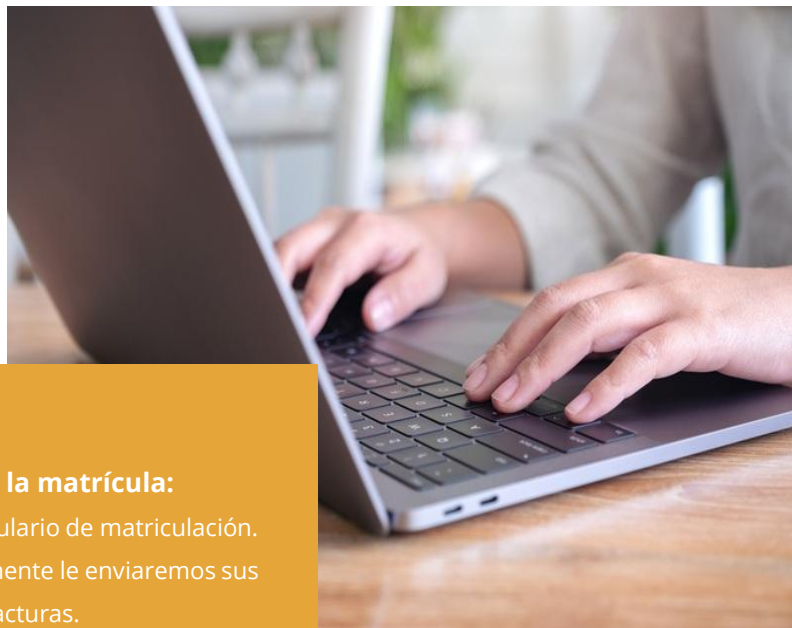
Matricúlate

Más información



Formalización de la matrícula:

- Completar y enviar el formulario de matriculación. Tras recibirlo, automáticamente le enviaremos sus claves de acceso a pagos/facturas.
- Una vez abonada la primera mensualidad o el importe completo del Programa Formativo, el alumno/a recibirá los accesos al Campus Virtual y podrá iniciar su estudio.



Métodos y facilidad de Pagos

- ✓ **Facilidad de pago:** Opciones de pago fraccionado sin intereses.
- ✓ **Seguridad:** Plataforma de pago online segura y encriptada.
- ✓ **Flexibilidad:** Varias opciones de pago como tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria y PayPal.
- ✓ **Descuentos:** Ofrecemos descuentos directos aplicados automáticamente al realizar la matrícula en nuestra web.
- ✓ **Simplicidad:** Proceso de pago simple e intuitivo en pocos pasos.
- ✓ **Facturación:** Descarga de facturas en el área de pagos.



¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



Calidad en la enseñanza

Miles de alumnos/as de todo el mundo avalan nuestra **calidad** y nuestros **sistemas de enseñanza**, haciendo con Instituto Serca su especialización profesional.



Contenidos actualizados

Permanente actualización y mejora de contenidos. Instituto Serca está afiliado a las más prestigiosas instituciones de los ámbitos de **psicología, sanidad y educación**, para estar actualizados en las últimas innovaciones científicas y didácticas.



Profesionales de primer nivel

Nuestros programas formativos están diseñados por **profesionales de primer nivel** con amplia experiencia y siempre orientados al éxito profesional del alumnado.

¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



A tu ritmo

Nos adaptamos al **ritmo de aprendizaje** de cada alumno/a. Nuestra metodología permite adaptarnos a las necesidades formativas individuales, garantizando así nuestra atención individualizada.



Tutorización

En Instituto Serca los alumnos/as disponen de un **tutor/a** a su disposición desde el momento de su matriculación, siendo prioritaria la resolución de dudas en el mínimo plazo.



Clases en vídeo

Clases en vídeo por materia para reforzar el contenido teórico. Además dispondrá de manera sistemática de un webinar de resolución de dudas.



SERCA

INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS



¿Necesita más **información**?

 www.institutoserca.com

 info@institutoserca.com

 +34 958 372 363 / 660 880 416

