

MÁSTER INTERNACIONAL PSICOFISIOLOGÍA FORENSE 750 horas 25 ECTS

<p>MÁSTER INTERNACIONAL PSICOFISIOLOGÍA FONRENSE (SECCIÓN I)</p> <p>UNIDAD DIDÁCTICA 1: INTRODUCCIÓN (0,25 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Historia. Investigaciones. El Polígrafo en el mundo. Bibliografía. Video-Tema 1. Cuestionario tema 1. Deberes 1. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 2: PSICOBIOLÓGIA (0,75 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Células de soporte del sistema nervioso. Las neuronas. El impulso nervioso. La sinapsis. Bibliografía. Video-tema 2. Deberes 2. <p>LECTURAS OBLIGATORIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Neuronas. Neurona y vías nerviosas. Neurotransmisores. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 3: ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO (2ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción. Sistema nervioso central. Sistema nervioso periférico. Sistema nervioso motor somático. Sistema nervioso autónomo. Bibliografía. Videos complementarios. Video-Tema 3. Cuestionario tema 3. Deberes 3. <p>LECTURAS OBLIGATORIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema nervioso Nervios craneales. Nervio vago, sistemas nerviosos Simpático y Parasimpático. Células de soporte del sistema nervioso. <p>MÁSTER INTERNACIONAL PSICOFISIOLOGÍA FONRENSE (SECCIÓN II)</p> <p>UNIDAD DIDÁCTICA 4: CONCEPTO Y PRINCIPIOS DE PSICOFISIOLOGÍA(2 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Homeostasis. Ley de los valores iniciales. Activación/Arousal. Especificidad de respuesta. 	<ul style="list-style-type: none"> Actividad Tónica, Fásica e Inespecífica. Habitación y rebote. Evaluación y Psicofisiología. Instrumentación. Psicofármacos. Bibliografía. Video-tema 4. Cuestionario Tema 4. Deberes 4. <p>LECTURAS OBLIGATORIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Fundamentos del registro Psicofisiológico. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 5: EMOCIÓN Y ESTRÉS/ANSIEDAD SITUACIONAL (2 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Psicobiología de la emoción. Activación y expresión emocional. Estrés/Ansiedad situacional. Bibliografía. Video-tema 5. Cuestionario tema 5. Deberes 5. <p>LECTURAS OBLIGATORIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Amígdala, corteza prefrontal y especialización hemisférica de la experiencia y expresión emocional. Estrés, síndrome general de adaptación o reacción general de alarma. La rueda de las emociones de R. PLUTCHIK. <p>NAEXO DE MÓDULO 1:</p> <p>1. ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO</p> <ul style="list-style-type: none"> Interacciones de estructuras y función. Homeostasis. Mecanismo de control homeostático. <p>2. TEJIDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Tejido nervioso. <p>3. PIEL Y ANEJOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Estructura de la piel. Funciones de la piel. Glándulas sudoríparas. <p>4. COMUNICACIÓN, CONTROL E INTEGRACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Células del sistema nervioso. Sistema nervioso central. Sistema nervioso periférico. Sistema nervioso autónomo. <p>5. ANATOMÍA DEL APARATO CARDIOVASCULAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Circuitos de la circulación. <p>6. FISIOLÓGIA DEL APARATO CARDIOVASCULAR</p> <ul style="list-style-type: none"> El corazón como bomba. Primer principio de la circulación. Presión arterial. Medición de la presión arterial. Volumen minuto de la sangre. Velocidad del flujo sanguíneo. Pulso. 	<p>7. ESTRÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> Concepto del estrés de Selye. Algunos conceptos actuales sobre el estrés. <p>8. FISIOLÓGIA DEL APARATO RESPIRATORIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ventilación pulmonar. Regulación de la función pulmonar. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 6: TÉCNICA DE DETECCIÓN DEL ENGAÑO (1 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción Indicadores verbales. Indicadores conductuales. Pruebas específicas para detectar el engaño. Bibliografía. Video-tema 6. Cuestionario tema 6. Ejercicio tema 6: Indicadores verbales del engaño. Deberes 6. Lenguaje gestual. Habitación y rebote. <p>MÁSTER INTERNACIONAL PSICOFISIOLOGÍA FONRENSE (SECCIÓN III)</p> <p>UNIDAD DIDÁCTICA 7: TÉCNICAS DE DETECCIÓN DEL ENGAÑO II (1 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ondas cerebrales y resonancia magnética cerebral. Análisis de estrés de voz. Cámara termográfica. Hipnosis. Drogas de la verdad. El Polígrafo. Bibliografía. Video-tema 7. Cuestionario tema 7. Deberes 7. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 8: METODOLOGÍA Y PROTOCOLOS (3 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> La entrevista como método de recogida de información. Test de estimulación. Test de engaño. Test de información. Bibliografía. Video-tema 8. Cuestionario tema 8. Deberes 8. <p>LECTURAS OBLIGATORIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> La entrevista y el interrogatorio 1. Técnica Utah. 	<ul style="list-style-type: none"> La entrevista forense: Evaluación de la validez del discurso y detección del engaño. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 9: INSTRUMENTACIÓN POLIGRÁFICA ANTIGUA Y MODERNA (3 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Canales de registro psicofisiológico. Polígrafo analógico. Secuencia de funcionamiento. Polígrafo computarizado. Bibliografía. Video-tema 9. Cuestionario tema 9. Deberes 9. <p>Trabajo teórico final: 1 ECTS</p> <p>MÁSTER INTERNACIONAL PSICOFISIOLOGÍA FONRENSE (SECCIÓN IV)</p> <p>UNIDAD DIDÁCTICA 10: OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE GRÁFICAS (3 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Aspectos relevantes en el examen poligráfico. Obtención de gráficas. Análisis de gráficas. Evaluación numérica. Bibliografía. Video-tema 10. Cuestionario tema 10. Deberes 10. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 11: ELABORACIÓN DE INFORMES (1 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Puntos generales del informe. Tipo de informe. Plantillas de informe. Bibliografía. Video-tema 11. Cuestionario tema 11. Deberes 11. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 12: EJERCICIO DE LA POLIGRAFÍA Y ÁMBITOS DE APLICACIÓN (1ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Perfil del experto polígrafo. Procedimiento de evaluación poligráfica. Deontología y ética profesional. Ámbito laboral. Investigación criminal. Ámbito privado. Ámbito lúdico. Cuestionario tema 12. Deberes 12. 	<p>LECTURAS OBLIGATORIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción judicial de polígrafo a través de la pericia psicológica forense a presuntos agresores sexuales. <p>MÁSTER INTERNACIONAL PSICOFISIOLOGÍA FONRENSE (SECCIÓN V)</p> <p>UNIDAD DIDÁCTICA 13: PSICOLOGÍA DE LA MENTIRA (1 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción. Teoría de la mente. Definición de la mentira. Tipo de mentira. Evolución de la mentira. Comunicación no verbal del engaño. Indicios no verbales de la mentira. Principales indicadores del engaño. Indicios verbales de la mentira. Cognición y mentira. Cerebro y mentira. Video-tema 13. Cuestionario tema 13. Deberes 13. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 14: TÉCNICAS DE ENTREVISTA E INTERROGATORIO (1 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Conceptos. Elementos de la entrevista. El entrevistador. El entrevistado. Lenguaje no verbal. Técnicas de interrogatorio. Video-tema 14. Cuestionario tema 14. Deberes 14. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 15: TRANSTORNOS MENTALES Y MENTIRA (0,5ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción. Mitomanía. Psicopatía. Simulación y disimulación. Cuestionario tema 15. Principales indicadores del engaño. <p>MÁSTER INTERNACIONAL PSICOFISIOLOGÍA FONRENSE (SECCIÓN VI)</p> <p>UNIDAD DIDÁCTICA 16: EL POLÍGRAFO EN LOS CASOS DE "SEX OFFENDERS" (0,5 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción. Violencia sexual. Perfil del agresor. 	<ul style="list-style-type: none"> Perfil de las víctimas. El PCSOT. Pruebas poligráficas. Prueba de divulgación de historia sexual. Cuestionario tema 16. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 17: RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL (FMRI) (0,5 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción. ¿Qué es la FMRI?. Utilidad de la FMRI. La detección de mentiras a través de la FMRI. Conclusión, Cuestionario Tema 17. <p>UNIDAD DIDÁCTICA 18: DETECCIÓN DE MENTIRAS CON EL POTENCIAL P300 (0,5 ECTS)</p> <p>CONTENIDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducción. ¿Qué es la P300?. Limitaciones del procedimiento: Fiabilidad y validez. Cuestionario tema 18. Carta de administración.
---	--	---	--	---	--