



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Especialista en Neurofisiología

Información gratis Especialista en Neurofisiología

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología

Especialista en Neurofisiología

Duración: 200 horas

Precio: 199 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología

Descripción

Este curso en Neurofisiología le ofrece una formación especializada en la materia. Este curso en fisiología aborda los conocimientos fundamentales en Fisiología del Sistema Nervioso, con los sistemas sensorial y motor y las funciones integrativas superiores. Además este curso en Neurofisiología pretende ofrecer una imagen actual y sintética de las propiedades fundamentales de las estructuras neurales y de las posibilidades del sistema nervioso para explicar, en los animales y en el hombre, desde la capacidad de adquirir información acerca de las realidades exteriores y cambios internos, a la programación y ejecución de múltiples actividades de comportamiento.

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

[cursos Homologados](#)

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

[cursos online](#)

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

A quién va dirigido

Este curso en Neurofisiología está dirigido a alumnos universitarios de Fisiología, o cual quier persona que crea que le puede ser de utilidad en conocer las bases biológicas de la actividad psíquica.

Objetivos

- Conocer los aspectos fundamentales de la Neurofisiología.
- Aprender en profundidad la fisiología de la neurona.
- Profundizar en la fisiología general de los sistemas sensoriales y motores.
- Reconocer las funciones superiores del cerebro y corteza asociativa.

Para que te prepara

Este curso en Neurofisiología le prepara para conocer la Fisiología del Sistema Nervioso, con los sistemas sensorial y motor y las funciones integrativas superiores. Además este curso en Neurofisiología pretende ofrecer una imagen actual y sintética de las propiedades fundamentales de las estructuras neurales y de las posibilidades del sistema nervioso para explicar, en los animales y en el hombre, desde la capacidad de adquirir información acerca de las realidades exteriores y cambios internos, a la programación y ejecución de múltiples actividades de comportamiento.

Salidas laborales

Sanidad / Biología / Neurofisiología.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología

Titulación

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL



TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



Titulación Avalada Para El
Desarrollo De Las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo Consejo Especial de Consejo Económico y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
-
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

Programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA NEUROFISIOLOGÍA

1. Sistema nervioso. Neurofisiología
2. Constituyentes básicos del sistema nervioso
 - 1.- Neuronas
 - 2.- Glía
3. Sinapsis
4. Organización general del sistema nervioso
 - 1.- Red nerviosa y sistema nervioso centralizado
 - 2.- Sistema sensorial y vías de la sensibilidad
 - 3.- Sistema motor, vías motoras y efectores
 - 4.- Sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo
 - 5.- Niveles de jerarquización funcional en el sistema nervioso
 - 6.- Funciones integradas superiores
5. Tipos de organización del sistema nervioso
 - 1.- La red nerviosa
 - 2.- Sistema nervioso de equinodermos
 - 3.- Sistema nervioso ganglionar
 - 4.- El sistema nervioso de vertebrados y del hombre

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOLÓGÍA DE LA NEURONA. FIBRAS NERVIOSAS. SINAPSIS

1. Potenciales de membrana
 - 1.- Canales iónicos. Corrientes iónicas. Bomba de Na⁺ y K⁺
 - 2.- Potenciales electrotonicos, locales y de acción
2. Potencial de acción: bases iónicas
 - 1.- Canales de Na⁺ y K⁺ en la membrana axonal
3. Conducción de impulsos nerviosos
 - 1.- Clasificación de las fibras nerviosas
4. Sinapsis
 - 1.- Sinapsis eléctricas
 - 2.- Sinapsis químicas
5. La neurona como unidad funcional del sistema nervioso
6. Sinapsis neuromuscular

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONJUNTOS NEURONALES Y SUS PROPIEDADES. REFLEJOS

1. Circuitos sensitivos
2. Centros nerviosos. Campo estimulador
 - 1.- Convergencia y divergencia

- 2.- Oclusión y facilitación
- 3.- Fenómenos de descarga ulterior
- 4.- Descarga continua o rítmica de un conjunto neuronal
- 5.- Circuitos inhibitorios
- 3.Actividad refleja

- 1.- Propiedades de los reflejos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISIOLÓGÍA GENERAL DE LOS SISTEMAS SENSORIALES

- 1.Concepto de receptor sensorial
- 2.Clasificación de los receptores sensoriales
- 3.Fisiología general del receptor sensorial
 - 1.- Génesis y características del potencial generador .
- 4.Adaptación de receptores
 - 1.- Relación estímulo-respuesta
- 5.Aferencias sensoriales y centros nerviosos: Sensaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SENSIBILIDAD SOMATOVISCERAL

- 1.Sensibilidad superficial o cutánea: mecanorreceptores
 - 1.- Mecanorreceptores cutáneos de Vertebrados
 - 2.- Mecanorreceptores cutáneos de Invertebrados
- 2.Sensibilidad mecánica profunda: sentido muscular, propiocepción y cinestesia
 - 1.- Invertebrados
 - 2.- Vertebrados
- 3.Termorrecepción
 - 1.- Termorreceptores cutáneos
 - 2.- Termosensibilidad en algunos reptiles
- 4.Dolor somático y visceral
 - 1.- Nociceptores
 - 2.- Modalidades del dolor
 - 3.- Dolor visceral. Dolor referido

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VÍAS Y PROCESAMIENTO DE LA SENSIBILIDAD SOMATOVISCERAL

- 1.Sistema dorsal lemniscal
 - 1.- Anatomía
 - 2.- Características fisiológicas
- 2.Sistema espinotalámico anterolateral
 - 1.- Anatomía
 - 2.- Características fisiológicas
- 3.Tractos espinocerebelosos
 - 1.- Anatomía
 - 2.- Características fisiológicas
- 4.Tálamo
- 5.Corteza somestésica
 - 1.- Area sensorial somática I
 - 2.- Area sensorial somática II

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SENTIDO DEL EQUILIBRIO. SENTIDO DEL OÍDO. ELECTORRECEPTORES

- 1.Sentido del equilibrio
 - 1.- Invertebrados
 - 2.- Vertebrados
- 2.Fonorreceptores. Sentido del oído
 - 1.- Fonorrecepción en Artrópodos
 - 2.- El oído en los Vertebrados
 - 3.- Orientación por el eco
- 3.Electrorreceptores

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LOS SENTIDOS QUÍMICOS

- 1.Gusto
 - 1.- Vías gustativas
 - 2.- Estimulación de las células gustativas. Estímulos gustativos
 - 3.- Percepción del sabor
- 2.Olfato
 - 1.- Vías olfatorias
 - 2.- Estimulación de los receptores. Estímulos olfatorios
 - 3.- Sensación olfatoria
- 3.Gusto y olfato en Invertebrados

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FOTORRECEPCIÓN. SENTIDO DE LA VISTA

- 1.Luz y vida animal
- 2.Ojos compuestos de los Artrópodos
 - 1.- Formación de imágenes: ojos por aposición y por
- 3.superposición
 - 1.- Discriminación de la luz polarizada
- 4.El ojo de los Vertebrados
 - 1.- Anatomía
 - 2.- Optica de la visión
 - 3.- La retina
 - 4.- Vías y centros visuales
 - 5.- Visión de los colores
 - 6.- Adaptaciones a la luz y a la oscuridad
 - 7.- Visión binocular. Percepción de la profundidad. Movimientos oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EFECTORES. SISTEMA MUSCULAR

- 1.Efectores
- 2.Sistema muscular esquelético
 - 1.- La fibra muscular
 - 2.- Miofibrillas
 - 3.- Biología molecular de la contracción
 - 4.- Acoplamiento electromecánico
 - 5.- Formas de contracción muscular
 - 6.- Biofísica del sistema contráctil
 - 7.- Energética de la contracción muscular
 - 8.- Funciones del músculo esquelético en el organismo

3. Músculo liso

- 1.- Estructura de la fibra lisa
- 2.- Acoplamiento electromecánico
- 3.- Tipos de músculo liso
- 4.- Funciones en el organismo

4. Organos eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. MOTILIDAD. SISTEMA MOTOR SOMÁTICO

1. Actividad motora. Niveles de integración motora

2. Actividad motora espinal

- 1.- Motoneuronas. Núcleos motores
- 2.- Interneuronas. Sistema medial y lateral
- 3.- Células de Renshaw
- 4.- Inervación recíproca de flexores y extensores
- 5.- Reflejos espinales
- 6.- Función integrativa de la médula espinal
- 7.- Actividades espinales en relación con la postura y la locomoción

3. Funciones motoras del tronco del encéfalo

- 1.- Tronco del encéfalo. Efectos motores de su transección
- 2.- Principales estructuras motoras troncoencefálicas y sus vías descendentes
- 3.- Locomoción
- 4.- Reflejos motores estáticos y estatico-cinéticos

4. Control cortical de la motilidad

- 1.- Corteza motora
- 2.- Estructura y funciones de la corteza motora primaria
- 3.- Funciones de la corteza motora secundaria
- 4.- Corteza parietal posterior
- 5.- Vías motoras
- 6.- Efectos de la interrupción de las vías motoras
- 7.- Significación funcional de la corteza motora

5. Funciones motoras de los ganglios basales

- 1.- Bases anatómicas
- 2.- Circuitos funcionales
- 3.- Organización funcional
- 4.- Fisiopatología
- 5.- Papel de los ganglios basales en la motilidad

6. Cerebelo

- 1.- Bases anatómicas
- 2.- Perturbaciones cerebelosas
- 3.- Citoarquitectura de la corteza cerebelosa
- 4.- Circuitos funcionales
- 5.- Significación del cerebelo en la actividad motora

7. Sinopsis de la organización de la función motora

UNIDAD DIDÁCTICA 12. INTEGRACIÓN VEGETATIVA. SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO. HIPOTÁLAMO

1. Sistema nervioso autónomo
 - 1.- Organización anatómica
 - 2.- Sistema nervioso simpático
 - 3.- Sistema nervioso parasimpático
 - 4.- Sistema intrínseco del tracto digestivo
2. Neurotransmisión en el sistema nervioso autónomo
 - 1.- Transmisión colinérgica
 - 2.- Transmisión catecolaminérgica
3. Control del sistema autónomo sobre los órganos
4. Receptores viscerales y vías aferentes
5. Niveles de integración en el SNA
 - 1.- Reflejos vegetativos espinales
 - 2.- Control vegetativo troncoencefálico
6. Funciones integrativas del hipotálamo
 - 1.- Anatomía funcional
 - 2.- Funciones hipotalámicas

UNIDAD DIDÁCTICA 13. FUNCIONES INTEGRATIVAS CEREBRALES. COMPORTAMIENTO ANIMAL

1. Corteza cerebral
 - 1.- Anatomía
 - 2.- Citoarquitectura y conexiones
 - 3.- Sistema de activación reticular ascendente
 - 4.- Sistemas reticulares monoaminérgicos
2. Actividad eléctrica de la corteza cerebral
 - 1.- Electrocorticograma (ECoG)
 - 2.- Electroencefalograma (EEG)
 - 3.- Origen de las ondas del ECoG y EEG
 - 4.- Potenciales evocados
 - 5.- EEG isoelectrico
3. Riego sanguíneo cerebral
4. Biorritmos. Sueño y Vigilia
 - 1.- Biorritmos
 - 2.- Sueño y vigilia
5. Atención
6. Comportamiento animal
 - 1.- Comportamiento innato y adquirido
 - 2.- Estados motivacionales
 - 3.- Sistema límbico, hipotálamo y comportamiento
 - 4.- Comportamiento termorregulador
 - 5.- Comportamiento alimentario
 - 6.- Comportamiento de la bebida
 - 7.- Mecanismos anticipatorios
 - 8.- Comportamiento afectivo. Agrado y desagrado
 - 9.- Comportamiento emocional

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología

- 10.- Perturbaciones de la afectividad. Depresión. Ansiedad
- 11.- Comportamiento sexual
- 12.- El comportamiento en humanos

UNIDAD DIDÁCTICA 14. FUNCIONES SUPERIORES DEL CEREBRO Y CORTEZA ASOCIATIVA

- 1. Corteza asociativa
- 2. Consciencia
- 3. Memoria
 - 1.- Formas de memoria
 - 2.- Bases neurofisiológicas de la memoria
- 4. Planeamiento motor
- 5. Aprendizaje
 - 1.- Aprendizaje asociativo
 - 2.- Aprendizaje de aversión
 - 3.- Aprendizaje por impronta
 - 4.- Aprendizaje observacional
- 6. Bases neurológicas de la memoria y del aprendizaje
 - 1.- Potenciación postetánica de la sinapsis
 - 2.- Circuitos neuronales reverberantes
 - 3.- Plasticidad sináptica
 - 4.- Cambios sinápticos en relación con la memoria y el aprendizaje
- 7. Actividades superiores propias del hombre
 - 1.- Singularidad del hombre
 - 2.- Bases neurofisiológicas
 - 3.- Hemisferio dominante y comunicaciones interhemisféricas
 - 4.- El lenguaje humano

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

Biología, Ciencias Biológicas, Ciencias de la Vida, Comportamiento Animal, curso, Neurofisiología, Neurona, Sistema Motor Somático, Sistema Nervioso, Sistema Sensorial, Sistemas Muscular

Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Neurofisiología



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Especialista en Neurofisiología



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200