



**Universitat de les
Illes Balears**

DESCRIPTOR DE LA TITULACIÓ

Nom del programa

Màster Universitari en Neurociències

Criteris d'admissió

El Màster Universitari en Neurociències està dirigit principalment a:

- Llicenciats actuals en Biologia, Medicina i Cirurgia, Psicologia, Farmàcia, Física, Química i Veterinària.
- Graduats en qualsevol de les carreres esmentades anteriorment i en Fisioteràpia, Infermeria i Nutrició.
- Diplomats actuals en Fisioteràpia, Infermeria i Nutrició i Dietètica.

La Comissió d'Estudis del Màster també podrà admetre titulats o graduats en altres disciplines científiques afins, si considera que han adquirit un nivell de coneixements suficient per cursar el màster en igualtat de condicions, i també estudiants estrangers amb una titulació homologada o equivalent. L'alumnat que estigui en possessió d'una titulació en alguna branca no científica podrà presentar la preinscripció al màster i la Comissió d'Estudis n'avaluarà les propostes presentades.

Els candidats han de presentar, dins del termini previst, una preinscripció de manera telemàtica o personalment als responsables dels serveis administratius de postgrau. En el cas de no haver cursat els estudis de grau a la UIB, l'alumne presentarà una fotocòpia compulsada dels documents acreditatius de la seva titulació. La Comissió n'estudiarà les sol·licituds d'acord amb els perfils d'ingrés i els requisits de formació prèvia establerts. Si el nombre de persones preinscrites superés el màxim de matriculació, la Comissió en pot valorar els mèrits següents: expedient acadèmic, antecedents científics i professionals, i altres mèrits acadèmics relacionats amb la titulació (cursos específics relacionats amb les neurociències, coneixements d'anglès, etc.).

La convalidació total o parcial de matèries procedents d'aprenentatges previs serà valorada per la Comissió d'Estudis una vegada l'alumnat hagi aportat la documentació necessària.

Objectius acadèmics i professionals

El postgrau en Neurociències pretén aportar una bona formació en els coneixements teòrics i pràctics i en les bases cel·lulars, moleculars, estructurals, fisiològiques, farmacològiques, clíniques i de comportament del sistema nerviós. Aquests coneixements se solen adquirir de manera parcial i disseminada en les diferents titulacions enquadrades en les àrees de Ciències de la Salut. El postgrau en Neurociències proporciona la possibilitat d'integrar i actualitzar tots aquests coneixements des d'una perspectiva àmplia i multidisciplinària.

Alhora, pretén dotar els professionals dins del camp de la medicina, la biologia i la psicologia i els professionals de la salut en general de les habilitats necessàries per a l'abordatge de malalties i trastorns relacionats amb el sistema nerviós i per a l'ús de tècniques relacionades amb aquest estudi.

Els objectius del Màster Universitari en Neurociències són els següents:

- Conèixer els fonaments dels diferents camps de la neurociència: anatomia, fisiologia, farmacologia, biologia cel·lular i molecular, psicologia.
- Comprendre i saber fer servir les diverses tècniques experimentals i de registre per a l'exploració del sistema nerviós.
- Proporcionar una base teòrica i pràctica integrada, orientada a professionals interessats a aprofundir el camp de les neurociències, des dels mecanismes fisiopatològics fins a la clínica.
- Presentar una posada al dia articulada, sistemàtica i gradual del coneixement de les bases biològiques del diagnòstic i del tractament dels trastorns del sistema nerviós des d'una perspectiva multidisciplinària.

Accés a altres estudis

Doctorat de la Universitat de les Illes Balears en el programa de Ciències de la Salut

Estructura dels estudis: 60 crèdits per any acadèmic

El Màster Universitari en Neurociències es pot cursar en un any acadèmic realitzant els 60 crèdits dels 133 ofertats. Els alumnes han de matricular-se de les assignatures obligatòries i d'algunes d'optatives fins a completar els 60 crèdits, tenint en compte que una part d'aquests crèdits el completarà amb el pràcticum i el treball de Final de Màster.

Mòdul	Matèria	Crèdits ECTS	Tipus
	Neurobiologia Cel·lular	10	Obligatòria
	Neurofarmacologia i Biologia de Receptors	7	Obligatòria
	Neurofisiologia	10	Obligatòria
	Psicofisiologia Cognitiva	7	Obligatòria
	Alteracions del Comportament	7	Optativa
	Bioquímica de Membranes	7	Optativa
	Comunicació Cel·lular	5	Optativa
	Cronobiologia	5	Optativa
	Dolor, Emocions i Cervell	5	Optativa
	El Son, els Somnis i els seus Trastorns	5	Optativa
	Evolució del Cervell	5	Optativa
	Fisiologia del Son	5	Optativa
	Neurobiologia i Malalties de la Motoneurona	5	Optativa
	Neuroendocrinologia General	7	Optativa
	Neurofarmacologia dels Sistemes de Neurotransmissió	7	Optativa
	Principis Bàsics d'Experimentació en Neurociències	5	Optativa
	Principis de Neurodinàmica	5	Optativa
	Trastorns Neuròtics	5	Optativa
	Cronobiologia de la ingesta	5	Optativa
	Control nerviós de la ingesta	5	Optativa
	Control endocrí de la ingesta	5	Optativa
	Tècniques d'estudi de la ingesta	5	Optativa
	Pràcticum	6	Obligatòria
	Treball final de màster (I-II opcional)	6-15	Obligatòria

Al començament de curs, l'alumne que s'hagi matriculat del treball de Fi de Màster (I ó II) elegirà un tema d'investigació entre les línies d'investigació proposades pels professors del Màster, comunicant la seva elecció a la Comissió d'estudis del Màster. La Comissió donarà el vist i plau a la proposta assignant un director o tutor. L'alumne presentarà la corresponent inscripció de la proposta als serveis administratius. Al final del segon semestre, una vegada hagi finalitzat el treball de Fi de Màster i hagi redactat la corresponent memòria, la sotmetrà a avaluació d'un tribunal proposat per la direcció de la titulació del Màster. La presentació i defensa la memòria es durà a terme sols quan l'alumne hagi superat la resta de crèdits de la titulació.

Estructura curricular:

Examen final

No hi ha examen final. Cada assignatura s'avalua individualment.

Criteris d'avaluació i exàmens

Els criteris i elements d'avaluació de cada assignatura es descriuen a la fitxa tècnica de l'assignatura corresponent.

Professorat coordinador ECTS

Dr. Pedro J. Montoya Jiménez. Titular de Psicobiologia de la UIB.
Dra. M. Cristina Nicolau Llobera. Titular de Fisiologia de la UIB.
Dr. Gabriel Olmos Bonafè. Titular de Biologia Cel·lular de la UIB.

Processos administratius i altres dades d'interès

Preinscripció i matricula

http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/postgrau/cep/estudis_oficials.php?curs=6&info=matricula

Adreces i telèfons de contacte del personal administratiu del Centre d'Estudis de Postgrau:

<http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/postgrau/cep/estructura.html>

Adreces i telèfons de contacte del personal administratiu d'altres centres:

http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/postgrau/cep_doc/doc/serveis_administratius.htm

Formulari per a la presentació de reclamacions sobre el programa

Full de reclamacions:

http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/postgrau/cep/doc/queixes_suggeriments_cat.doc