



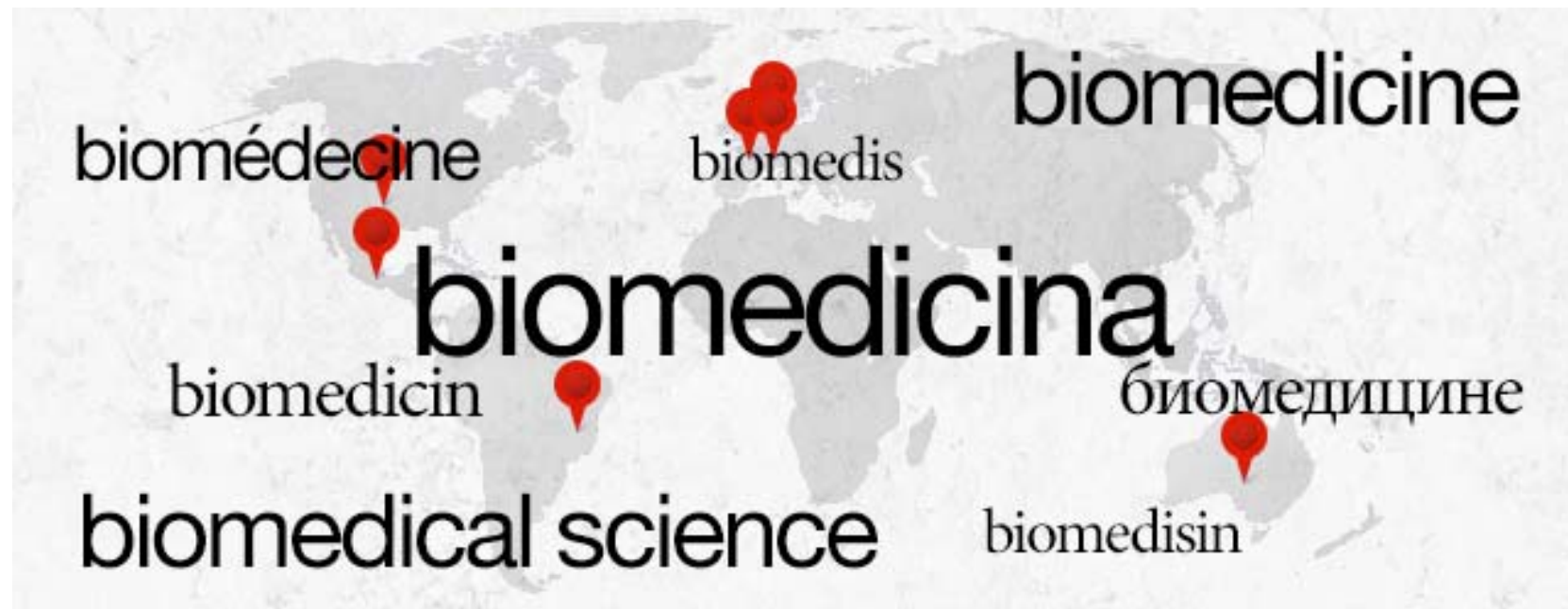
Licenciatura em Ciências Biomédicas

Uma formação de elevada empregabilidade

Coordenação: Prof. Doutor Ricardo Jorge Dinis-Oliveira
Cocoordenação: Prof. Doutor Joaquim Moreira

Biomedicina pelo mundo

- Profissão de excelência em diagnóstico laboratorial





CESPU ABRE LICENCIATURA em Ciências Biomédicas

Ensino Superior

A promoção e garantia de qualidade do ensino superior é objectivo de funcionamento da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), instituída pelo Estado para desenvolver um regime de avaliação e acreditação dos ciclos de estudo. Foi assim recentemente acreditada a nova Licenciatura em Ciências Biomédicas a leccionar no Instituto Superior de Ciências da Saúde Norte (ISCS-N), tutelado pela CESPU - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário. Esta licenciatura, com 180 ECTS, distribuídos por 6 semestres, irá funcionar já em 2010-2011, seguindo os padrões de organização considerados pela QAA "Quality Assurance Agency for Higher Education", que refere esta formação como conferidora de elevada empregabilidade, consequência de uma educação lata e de interface entre as ciências biológicas e médicas.

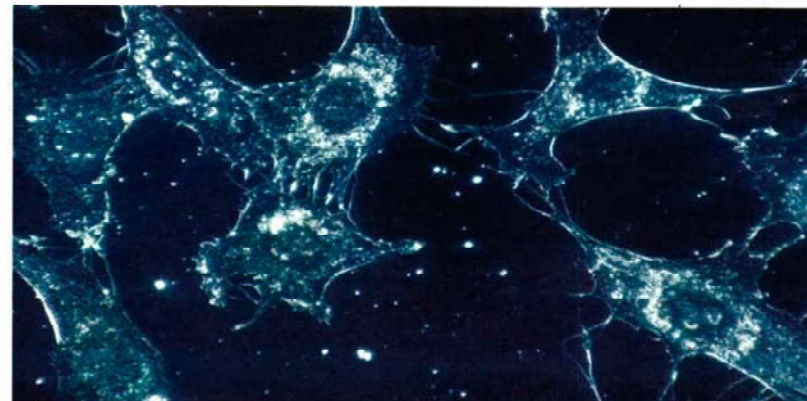
A Licenciatura em Ciências Biomédicas corresponde na essência ao conteúdo curricular do

1º ciclo dos Mestrados Integrados em Medicina leccionados na Europa. Os Biomédicos terão um domínio das áreas de interface entre a Medicina e as Ciências Biológicas, que lhes permitirá colaborar com a comunidade

Licenciatura acreditada pela A3ES

médica e científica em programas de investigação biomédica fundamental e aplicadas, e em áreas de diagnóstico e terapêutica com intervenção biomédica. A formação biomédica poderá ser aprofundada e especializada em segundos e terceiros ciclos como Terapias Moleculares, Biotecnologia, Análises Clínicas, Bioempreendedorismo e outros.

Terminados os estudos do ensino secundário, a maioria dos jovens tem muita dificuldade em escolher a formação universitária que deseja frequentar. Inúmeras são as dúvidas que se colocam aos candidatos relativamente ao curso que devem escolher, tantas são as opções oferecidas quer no sector público, quer no privado. A área da saúde é uma das que



têm maior procura, mas também uma das que possuem médias de candidatura mais altas. Vários jovens que tomam acesso ao ensino superior, verificam que as suas expectativas não são cumpridas e têm necessidade de mudar de curso, com eventuais prejuízos de tempo e de dinheiro. Consciente desta realidade, a CESPU, a maior instituição portuguesa privada no ensino da área da saúde, construiu uma proposta de um curso abrangente, válido por si só, conferidor de competências

próprias, mas que também prepara o aluno para várias especializações, como segundos ciclos (Mestrados) ou especializações mais particulares, como Mestrados integrados em Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária ou Medicina, uma vez que a formação transversal que estes Licenciados adquirem ser-lhes-á facilmente reconhecida e considerada nestes Ciclos de Estudo.

A licenciatura encontra-se organizada em unidades curriculares semestrais fortemente base-

adas nas biociências e ciências biomédicas, complementadas por conhecimentos fundamentais em Química, Matemática, Física, Psicologia e Ética. O tipo de ensino recorre às metodologias mais recentes na área educativa em aulas de carácter fortemente interativo, associado às metodologias tradicionais de valor já comprovado. O ensino é assegurado por um corpo docente próprio, na maioria constituído por doutores e com forte qualificação na área do ciclo de estudos.

Licenciatura em Ciências Biomédicas – o que é?

- O plano curricular da Licenciatura em Ciências Biomédicas do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS-CESPU) dota os seus estudantes de um conhecimento amplo e profundo da anatomofisiologia humana que o torna um profissional competitivo em várias áreas modernas de investigação e desenvolvimento da área biológica e da medicina molecular e celular. O Plano de Estudos possibilita uma formação em Medicina Básica, na sua vertente teórica e prática, complementada por áreas que treinam o estudante para a análise crítica e o desenvolvimento de trabalhos laboratoriais de investigação. Salienta-se a existência de aulas práticas ou laboratoriais ao longo dos 3 anos da Licenciatura e a possibilidade de inserção do estudante em estágios extracurriculares de investigação em projetos científicos a decorrer internamente no IUCS. Os Biomédicos terão um domínio das áreas de interface entre a Medicina e as Ciências Biológicas, que lhes permitirão colaborar com a comunidade médica e científica em programas de investigação biomédica fundamental e aplicada, e em áreas de diagnóstico e terapêutica com intervenção biomédica. A Licenciatura em Ciências Biomédicas responde à necessidade não só de formar graduados numa área em assinalável expansão e desenvolvimento, mas também contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico da Medicina Básica.

Licenciatura em Ciências Biomédicas - competências

- Aplicar os conhecimentos teóricos e práticos das ciências fundamentais que são basilares à prática médica.
- Conduta que tem em atenção os conceitos de Biossegurança, de Bioética e de respeito pelo doente
- Demonstrar habilidade crítica e analítica, de seleção, interpretação e aplicação de informação
- Empregar boas metodologias de estudo em investigação biomédica
- Pensar autonomamente, desempenhar tarefas, adaptar e propor soluções em problemas de prática biomédica
- Comunicar os seus conhecimentos a públicos constituídos por especialistas e não especialistas
- Demonstrar níveis de conhecimento, compreensão e desempenho suficientes para assegurar empregabilidade ou permitir o acesso a ciclos de estudo posteriores em áreas relacionadas

Licenciatura em Ciências Biomédicas - acreditação

- Curso acreditado pela A3ES (NCE) em 10-05-2010 por 5 anos; Em processo de acreditação ACEF em 2014-2015; Registo DGES R/A-Cr 14/2010; Ensino Superior Universitário - 1º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado - Nível 5 ISCED
- Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) - <http://www.a3es.pt/> - pelo período legal máximo possível (5 anos)

A3ES

Agência de Avaliação
e Acreditação
do Ensino Superior

Licenciatura em Ciências Biomédicas - requisitos de acesso

- O ingresso no ciclo de estudos pode ser efetuado através do Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior, dos Concursos Especiais ou dos Regimes Especiais de Acesso ou dos Regimes de Mudança de Curso, Transferência ou Reingresso
- Para se candidatarem ao ensino superior através do Concurso Nacional de Acesso, os estudantes devem satisfazer as condições referidas no ponto 8 do suplemento ao diploma

Licenciatura em Ciências Biomédicas - tipo de reconhecimento

- A licenciatura permite aos estudantes construírem carreiras em campos como saúde, investigação e ensino superior
- Podem colaborar com a comunidade médica e científica em investigação biomédica fundamental e aplicada (diagnóstico e terapêutica); podem trabalhar em unidades clínicas e forenses; como investigadores de centros e empresas de investigação biológica e biomédica; em empresas de produtos biomédicos; em divulgação de ciência ou ensino
- A formação biomédica pode complementada e desenvolvida em 2º Ciclos de Estudos como Terapias Moleculares, Biotecnologia, Análises Clínicas, Bioempreendedorismo e outros. Salienta-se a existência no IUCS de um Programa Doutoral em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde, adaptado aos conhecimentos e desenvolvimento de competências dos Biomédicos. Especializações particulares serão os Mestrados Integrados como Medicina, Ciências Farmacêuticas ou Medicina Dentária, uma vez que a formação transversal que têm ser-lhes-á facilmente reconhecida nestes Cursos
- Destaca-se o protocolo com a Universidade Alfonso X El Sabio (UAX) de Madrid, que possibilita que finalistas desta Licenciatura, cumprindo os requisitos de acesso, constantes do protocolo, possam concorrer a vagas no 4º ano de Medicina da UAX.

Tipologias de Ensino

- Permite ao estudante desenvolver competências, aplicar os conhecimentos adquiridos, resolver problemas no âmbito das Ciências Biomédicas
- Aulas de carácter interativo, aulas em integração ou apoiadas por ensino à distância em plataformas informáticas (*blended learning*), associado às metodologias tradicionais de valor já comprovado
- Nos conteúdos programáticos está incentivada, primeiro a transmissão dos conceitos fundamentais e basilares de forma completa e exigente, seguida da ligação dos conteúdos à capítulos aplicados à área biomédica assim como a aplicação (como exemplos) a projetos de investigação fundamental e aplicada
- A verificação da aquisição de conhecimentos será conseguido por uma forte avaliação contínua favorecedora de um estudo contínuo e do desenvolvimento consolidado de competências
- A aquisição e desenvolvimento de competências é avaliada continuamente através de avaliação prática e laboratorial, elaboração de trabalhos de pesquisa, mini testes
- Apesar da valorização acentuada da avaliação contínua, as metodologias de avaliação previstas não incluem geralmente a possibilidade de dispensa de exame final, por considerar que só no exame é feita a avaliação integral e cabal das capacidades, competências e conhecimentos que o aluno deve adquirir na unidade curricular

Vantagem para os licenciados em Ciências Biomédicas pela CESPU

- Ingresso nos Mestrados Integrados em Medicina, Medicina Dentária e Ciências Farmacêuticas
- O reconhecimento da formação e atribuição de equivalência é um processo que depende unicamente da instituição que ministra o Mestrado Integrado para o qual o aluno se candidate
- Mas, no caso do estudante se candidatar ao Curso de Medicina da Universidade Alfonso X, terá oportunidade de que a transição ocorra ao abrigo do protocolo assinado entre a CESPU e Universidade Alfonso X
- No caso de o aluno se candidatar ao ingresso nos mestrados Integrados em Medicina Dentária ou Ciências Farmacêuticas do IUCS-CESPU, existe já na instituição um estudo sobre as equivalências entre estes ciclos de estudo e a Licenciatura em Ciências Biomédicas, estudo esse que prevê que um aluno Licenciado em Ciências Biomédicas consiga terminar os mestrados Integrados em Medicina Dentária ou Ciências Farmacêuticas em 3 anos letivos

Licenciatura em Ciências Biomédicas – 180 ECTS recomendados pela ENQA

- **CONSIDERADA DE ELEVADA EMPREGABILIDADE PELA QUALITY ASSURANCE AGENCY FOR HIGHER EDUCATION**

- Formação de interface entre as ciências biológicas e médicas: *“Honours graduate in BMS-(Biomedical Sciences) - are readily employable in a wide range of areas in the public and private sectors due to their education at the interface between biological sciences in its broadest sense and medical science.”*



QAA



Saídas profissionais

- OS LICENCIADOS EM CIÊNCIAS BIOMÉDICAS, CUMPRINDO OS REQUISITOS CONSTANTES DO PROTOCOLO ESTABELECIDO COM UNIVERSIDADE ALFONSO X EL SABIO, PODEM ACEDER AO CURSO DE MEDICINA DESTA UNIVERSIDADE
- Ingressar em Mestrados Integrados em Medicina, Medicina Dentária e Ciências Farmacêuticas, 2º e 3º Ciclos de Estudos em Terapias Moleculares, Biotecnologia, Análises Clínicas, Bioempreendedorismo e outros
- Ensino e Investigação científica em centros de investigação, universidades e empresariais
- Indústria e empresas biotecnológicas e farmacêuticas
- Tecnologias biomédicas em meios hospitalares e clínicas
- Investigação científica em centros de investigação e empresariais
- Atividade comercial e empreendedora de material e equipamento biomédico
- Etc.

Saídas profissionais – Medicina

- Para além da UAX que acolhe os estudantes ao abrigo de um protocolo, várias outras Universidades que ensinam Medicina têm aceite os estudantes de Ciências Biomédicas do IUCS, respeitando as diferentes condições de ingresso de cada instituição:
- Facultad de Medicina y Odontología - Universidad de Santiago de Compostela, Espanha
- Facultad de Medicina - Universidad de Extremadura, Espanha
- Universidade do Algarve
- Université de Médecine - Université Paris Diderot - Paris 7, França
- Universidad de Barcelona, Espanha

Existe empregabilidade em Portugal? SIM

- http://emprego.trovit.pt/index.php/cod.search_jobs/what_d.ci%C3%A9ncias%20biom%C3%A9dicas/

The screenshot shows the Trovit job search interface. At the top, there is a search bar with the text 'CIÊNCIAS BIOMÉDICAS' and a location filter set to 'Distrito ou concelho'. The page title is 'Ofertas de emprego de CIÊNCIAS BIOMÉDICAS' and it indicates '1-25 de 30 vagas de emprego'. On the left, there are filters for 'Ordenar por' (set to 'Relevância'), 'Categorias' (Commercial 2, Técnico Comercial 2, Assistente Comercial 1, Físico 1, Investigador 1, Médico 1), 'Concelhos' (Lisboa 9, Porto 7, Alfragide 3, Aveiro 2, Covilhã 2, Coimbra 1, Viseu 1), 'Distritos' (Lisboa 9, Porto 7, Setúbal 3, Aveiro 2, Castelo Branco 2, Coimbra 1, Viseu 1), and 'Empresa' (speculum 4, instituto medicina molecular 2, universidade porto 2). The main content area features an orange tip: 'Dica: não esqueça de especificar o concelho ou o distrito de sua pesquisa.' Below this, there are three job listings: 1. 'Centros Simulação Médica' from www.medsimlab.com/, described as 'Simuladores biomédicos avançados Emergência Parto Ecografia Skills'. 2. 'Emprego Ciências Biomedicas' from www.zapmeta.pt/Pesquisa, described as 'Buscar Emprego Ciências Biomedicas Obter resultados em 6 Motores à vez 100+ Milhões de Usuários · Confiável p/ Milhões · Web, Imagens e Vídeo · Informações 24h por Dia'. 3. 'Trabalho Biomedico' from pt.jobtome.com/Empleos, described as 'Encontre Empregos em Jobtome: O Trabalho que você quer.' Below these, there are two more listings: 'Fisica (Licenciatura) Engenharia Fisica (Mestrado Integrado...)' from Técnico de Protecção Radiológica, and 'Bolsa de Investigação -Mestre' from Universidade do Porto, described as '...de Ciências Biomédicas Abel Salazar Diretora Professora Doutora Fátima Gärtner sob a orientação científica da Professora Doutora Maria Berta Duarte da Silva.' On the right side, there is a section for receiving job offers via email, with a 'Receber ofertas' button. At the bottom right, there is an advertisement for 'Sem anuidade' with a 'TAEG: 17,0%'.

Existe empregabilidade em Portugal? SIM

- <http://www.eracareers.pt/search/index.aspx?task=search&idc=1>

English version

THE RESEARCHER'S MOBILITY PORTAL • PORTUGAL

If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance

Home page > Search Results

For Organisations

- ▶ Post research opportunities
- ▶ Find the ideal candidate
- ▶ List of registered organisations

For Researchers

- ▶ Post your CV
- ▶ Find research opportunities
- ▶ Practical information
- ▶ Foreign Researchers Guide
- ▶ Useful links

Portuguese Mobility Centres

- ▶ List and locate Portuguese Mobility

Search opportunities

Research Opportunities | **Ciência 2008**

biomedical sciences | All research opportunities ▼ | OK

Found **15** results in **802** research opportunities. Page **1** of **2**.

English | **Português**

Job reference: ICBAS | 1 BI | ANIMAL4AQUA (prazo prorrogado)
Universidade do Porto - Reitoria
Position: Research Fellowship for MSc Fellow
City: Porto
Research Field: Animal Science and Veterinarian Sciences

English | **Português**

Job reference: DL_57_2017_VIII
Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC)
Position: Researcher (m/f)

Existe empregabilidade na Europa? SIM

- <http://www.ibms.org/go/nm/guide-to-finding-jobs-in-biomedical-science>
- <http://www.careerscene.com/>
- <http://www.jobs.nhs.uk/>
- Se gosta de bioempreender, conheça o Biocant, pesquise um pouco: <http://www.biocant.pt/empresas.aspx>

Informações adicionais/divulgação do Ciclo de Estudos

- <https://www.facebook.com/LicenciaturaCienciasBiomedicas?ref=hl>
- <http://www.cespu.pt/ensino/ensino-universitario/cursos-iucs/detalhes-do-programa-de-estudos/?course=B0%5cCB#program-info>
- <http://www.cespu.pt/en/university-education-instituto-universitario-de-ciencias-da-saude/bachelors-degree-in-biomedical-sciences/>
- <http://epbs.net/> - European Association for Professions in Biomedical Science
- <http://www.ibms.org/> - Institute of Biomedical Sciences (UK)
- <http://www.ifbls.org/> - International Federation of Biomedical Laboratory Sciences
- Video - <https://ciencias.iscsn.cespu.pt/ficheiros/cienciasbiomedicassmall.webm>
- Video - <https://www.youtube.com/watch?v=45l6LaHwPzk>
- Video - <https://www.youtube.com/watch?v=hy2mgkbJwgs>
- <http://www.ifbls.org/index.php/en/> - International Federation of Biomedical Laboratory Sciences.
- <http://www.ascls.org/> - Society for Clinical Laboratory Science
- <http://www.biomedicinabrasil.com/p/biomedicina.html>
- <https://www.ibms.org/resources/careers/>

Informações adicionais/divulgação do Ciclo de Estudos



<https://www.youtube.com/watch?v=hy2mgkJwgs>

Informações adicionais/divulgação do Ciclo de Estudos



<https://www.youtube.com/watch?v=45l6LaHwPzk>

Informações adicionais/divulgação do Ciclo de Estudos

Licenciatura Acreditada
Pela

A3ES

<http://www.a3es.pt/pt/resultados-acreditacao/ciencias-biomedicas>

Informações adicionais / divulgação do Ciclo de Estudos



The image shows the top section of the EPBS website. On the left is the EPBS logo, which features a blue circular emblem with a white DNA double helix and the text 'European Association for Professions in Biomedical Science' around the perimeter, with 'EPBS' written below it. To the right of the logo, the text 'European Association for Professionals in Biomedical Science' is displayed in white on a dark blue background. Further right, there is a 'Member Login' button with a green plus sign. Below that is a search bar with the text 'Search ...' and a 'Go' button. A navigation menu is located below the header, with items: 'Home', 'About', 'News', 'Events', 'Publications', 'Student forum', 'Academic network', and 'Contact'. The 'Home' item is highlighted with a light blue background. Below the navigation menu is a large photograph of a meeting. The photo shows several people seated at a long table in a conference room. A European Union flag is visible in the background. The photo has navigation arrows on the left and right sides and a set of four small white circles at the bottom center, indicating a video player interface.

Estudantes - Núcleo de Ciências Biomédicas



Rita Ribeiro
Presidente



Inês Oliveira
Vice-presidente



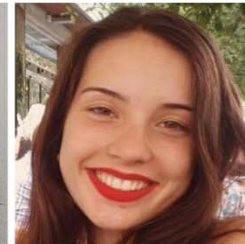
Tatiana Canelas
Secretária



Francisca Miranda
Tesoureira



Bruna Barbosa
1ª Vogal



Rita Macedo
2ª Vogal



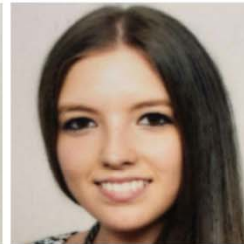
Bárbara Ferreira
3ª Vogal



Bruna Machado
4ª Vogal



André Luís
5ª Vogal



Marta Araújo
6ª Vogal



Rita Moreira
7ª Vogal



Rita Vieira
8ª Vogal



Marta Gonçalves
9ª Vogal



José Santos
10ª Vogal



Manuel Gonçalves
11ª Vogal



Ana Lopes
12ª Vogal

Licenciatura em Ciências Biomédicas – 1º ano

Unidade curricular	Tipo	Semestr e	Horas por semestre							ECTS	Regentes
			Total	T	TP	PL	TC	OT	E		
Biologia Molecular e Celular	Semestral	1º sem	252		78	39				9	Prof Doutor Hassan Bousbaa
Morfologia e Funções do Corpo Humano I: Organização e Desenvolvimento do Corpo Humano Sistema Músculo-Esquelético Pele	Semestral	1º sem	392		104	78				14	Prof. Doutor Sandra Leal
Química	Semestral	1º sem	168		52	52				6	Profª Doutora Elizabeth Tiritan
Matemática	Semestral	1º sem	112		26	26				4	Prof. Doutor Rui Azevedo
Biofísica	Semestral	2º sem	112		26	26				4	Prof. Doutor Daniel Folha
Bioquímica	Semestral	2º sem	252		78	39				9	Profª Doutora Odília Queirós
Morfologia e Funções do Corpo Humano II: Sistema Nervoso	Semestral	2º sem	392		104	78				14	Prof. Doutor Bruno Peixoto

Licenciatura em Ciências Biomédicas – 2º ano

Unidade curricular	Tipo	Semestr e	Horas por semestre							ECTS	Regentes
			Total	T	TP	PL	TC	OT	E		
Genética, Medicina Molecular e Regenerativa	Semestral	1º sem	168		52	39				6	Prof. Doutor Paolo De Marco
Morfologia e Funções do Corpo Humano III: Sangue Sistema Cardiovascular Sistema Respiratório	Semestral	1º sem	392		104	78				14	Prof. Doutor António Almeida-Dias
Morfologia e Funções do Corpo Humano IV: Sistema Digestivo Sistema Urinário	Semestral	1º sem	280		78	52				10	Prof.ª Doutora Albina Dolores Resende
Microbiologia	Semestral	2º sem	140		52	26				5	Prof.ª Doutora Corsina Henriques
Epidemiologia e Saúde Pública	Semestral	2º sem	168		26		39			6	Prof.ª. Doutora Sandra Quinteira
Imunologia	Semestral	2º sem	140		52	26				5	Prof.ª Doutora Alexandra Costa
Metodologia de Investigação e Estatística	Semestral	2º sem	112		52					4	Prof. Doutor Rui Azevedo
Morfologia e Funções do Corpo Humano V: - Sistema Endócrino-Sistemas Reprodutores	Semestral	2º sem	280		78	52				10	Prof. Doutor Sandra Leal

Licenciatura em Ciências Biomédicas – 3º ano

Unidade curricular	Tipo	Semestr e	Horas por semestre							ECTS	Regentes
			Total	T	TP	PL	TC	OT	E		
Análises Clínicas	Semestral	1º sem	112		26	26				4	Mestre Maria Fernanda Beirão
Biopatologia e Anatomia Patológica	Semestral	1º sem	280		104					10	Prof. Doutor Carlos Lopes
Farmacologia	Semestral	1º sem	224		78	39				8	Prof. Doutor Jorge Brandão Proença
Princípios de Imagiologia	Semestral	1º sem	112		26	26				4	Prof. Doutor António Braga
Relação Médico-Doente: Psicologia Comportamentos e Técnicas de Comunicação	Semestral	1º sem	168		78					6	Prof. Doutor José Carlos Caldas
Técnicas Biotecnológicas e Biomédicas	Semestral	2º sem				52				4	Prof. Doutora Odilia Queirós
Suporte Básico de Vida	Semestral	2º sem	56			26				2	Prof. Doutor Estêvão La Fuente
Bioética e Biossegurança	Semestral	2º sem	84		52					3	Prof. Doutor Ramiro Meneses
Terapêutica	Semestral	2º sem			78	52				10	Prof. Doutor Jorge Brandão Proença
Bioinformática	Semestral	2º sem			52					4	Prof. Doutor Paolo de Marco
Métodos Instrumentais de Análise	Semestral	2º sem			26	26				3	Prof. Doutora Cristina Couto
Nutrição e Dieta Alimentar	Semestral	2º sem			26					2	Prof. Doutora Ana Cristina Leão

Estágios extracurriculares

- Para permitir a melhor integração dos estudantes na atividade laboratorial na área das ciências da vida, nomeadamente um contato ainda na Licenciatura com projetos de Investigação, o IUCS possibilita aos estudantes de Ciências Biomédicas a Integração em projetos de Investigação Científica a realizar nos laboratórios da CESPU
- Destaca-se o facto da CESPU, através da sua Unidade de Investigação IINFACTS, tem financiado vários trabalhos, sobretudo na área das Ciências Biomédicas
- Propostas efetuadas pelos docentes
- O horário a definir de acordo com a disponibilidade do orientador e articulado com o horário académico do estudante
- Número de horas necessárias para possibilitar a aquisição e treino de capacidades laboratoriais complementadas com a realização de pesquisa bibliográfica e comunicação científica escrita
- Os projetos aceitam em média até 2 estudantes cada, sendo que a seleção, em caso de empate terá em conta a média até ao final do 1º semestre do 3º ano e o facto ou não do estudante ter Unidades Curriculares em atraso
- A integração é um processo voluntário, mas uma vez assumido, deve ser encarado com sentido de responsabilidade pelas boas práticas laboratoriais;
- Será emitido um certificado pelo Coordenador de Curso e pelo Orientador para efeitos curriculares sempre que os pareceres sejam positivos

Ciências Biomédicas

Formação Extracurricular

**CESPU
&
UNIVERSIDADE DE MADRID ALFONSO X
EL SABIO**

UNIDOS NA FORMAÇÃO DE MÉDICOS

3 anos na CESPU - Gandra (Licenciatura em Ciências Biomédicas)

+

3 anos na UAX - Madrid (Mestrado Integrado em Medicina)

**Coordenador: Prof. Doutor Ricardo Dinis-Oliveira
Cocoordenador: Prof. Doutor Joaquim Moreira**



Acordo Ibérico - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU) + Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid

Permite o ingresso em Medicina de estudantes licenciados em Ciências Biomédicas pela CESPU



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO



Sociedade

Alunos da CESPU podem concluir licenciatura em Medicina em Espanha

28 Julho 2012 às 09:59



COMENTAR

Alunos da Cooperativa de Ensino Superior, Politécnico e Universitário (CESPU) podem licenciar-se em Medicina, a partir de 2012-13, na universidade espanhola Afonso X, El Sabio, após um protocolo entre as instituições, ao qual a Lusa teve acesso.



Foto: Luis Parada/Global Imagens



ÚLTIMAS

- 09:53 Médio Oriente com alma portuguesa
- 09:51 Colisão entre carro e moto causa um morto e um ferido grave
- 09:42 Sporting diz que seleção ganha mais com meio campo dos "leões"
- 09:34 Descida de preços nas SCUT aumentaria receitas para Estado
- 09:06 Despistou-se em ravina e pediu socorro por telefone

Acordo Ibérico - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU) + Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid

Permite o ingresso em Medicina de estudantes licenciados em Ciências Biomédicas pela CESPU



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO



MEDICAMENTOS



AS NOTÍCIAS E OS EVENTOS DA

PNEUMOLOGIA

JORNAL MÉDICO N.º 63



Finalistas de Ciências Biomédicas vão estudar medicina em Madrid

Publicado em 1 de Setembro de 2015, por Jornal Médico



Vinte e quatro alunos finalistas do Instituto Universitário de Ciências da Saúde vão frequentar um curso de medicina em Espanha, no próximo ano letivo, no âmbito de um protocolo celebrado com uma universidade de Madrid.

Acordo Ibérico - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU) + Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid

Permite o ingresso em Medicina de estudantes licenciados em Ciências Biomédicas pela CESPU



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

The screenshot shows a news article from a Portuguese website. The header includes a menu icon, the logo 'DN', the word 'Portugal', and icons for heart, sun, location, and search. The article title is 'Estudantes portuguesas entram em Espanha no 4.º ano de medicina'. The author is 'Susana Pinheiro' and the date is '28 DE SETEMBRO DE 2015 00:25'. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, Google+, and WhatsApp. Below the article text, there are icons for 'PARTILHAS', 'ENVIAR POR EMAIL', and a printer icon. The main image shows a group of young people sitting around a table in a restaurant, eating and talking. A caption below the image reads: 'O encontro ao jantar dos portugueses que estudam Medicina na universidade espanhola'.

Acordo Ibérico - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU) + Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid

Permite o ingresso em Medicina de estudantes licenciados em Ciências Biomédicas pela CESPU



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

P
Público

Natascha
Kampusch: para "a

Caster Semeya venceu e as adversárias não

O estranho caso do biscoito
Globo, do nadador

Sem glúten

Acordo entre universidades permite acesso a 4.º ano de Medicina em Madrid

SUSANA PINHEIRO 22/08/2016 - 08:05

Graças a um acordo entre duas universidades privadas, uma portuguesa e outra espanhola, vinte alunos de Ciências Biomédicas estão em Madrid a estudar Medicina. Em Portugal não entraram por décimas ou centésimas. Ordem dos Médicos diz que estão a "contornar sistema de ensino superior".



O primeiro ano em Madrid correu bem a Filipa Soares e aos outros estudantes portugueses de Medicina FERNANDO VELLOSO/INFACTOS

Quando Filipa Soares, 22 anos, descobriu que poderia fazer o equivalente a metade dos seis anos de Medicina em Portugal e os restantes na Universidad Alfonso X El Sabio (UAX), em Madrid, poupando tempo e dinheiro, nem pestanejou. O sonho estava ali a uma distância de três anos e a mais de 500 quilómetros de casa. Só tinha de se licenciar em Ciências Biomédicas e fazer

Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid

- Universidade privada espanhola já com 20 anos
- A ensinar Medicina desde o ano letivo 2009/2010
- Leciona diversos ciclos de estudo na área da saúde de reconhecida qualidade e ministrados em condições de excelência quer de recursos humanos quer materiais
- Universidade com larga experiência no acolhimento de alunos estrangeiros
- <http://www.uax.es/grado-medicina.html>



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

Acordo Ibérico - Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU) + Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid

- Os estudantes que concluem a Licenciatura em Ciências Biomédicas da CESPU têm a possibilidade de se **candidatarem a vagas do 4º ano** do Curso de Medicina da Universidade Alfonso X El Sabio
- É o reconhecimento da formação ministrada em Ciências Biomédicas na CESPU como equivalente aos anos ao Ciclo Básico (3 primeiros anos) do Curso de Medicina
- Processo perfeitamente legal
- O ingresso na Universidade Espanhola será o equivalente à entrada de um estudante no Ciclo de Estudo nos concursos anuais disponíveis para titulares de Curso Superior, concursos esses previstos na lei e existentes em todos os Estabelecimentos de Ensino Superior Público ou Privado Europeus
- A Universidade Alfonso X continua a admitir concurso de licenciados para o concurso geral em simultâneo



UAX
UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

Grado en Medicina

UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO



UNIVERSIDAD
ALFONSO X EL SABIO

www.uax.es

T · 91 810 92 00 · E · info@uax.es

Avenida de la Universidad, 1
28691, Villanueva de la Cañada, Madrid

LA UAX PRESENTA
SU NUEVA
CÁTEDRA DE SALUD
CARDIOVASCULAR
DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS DE LA
SALUD, DIRIGIDA
POR EL PRESTIGIO
CARDIÓLOGO ENRIQUE
ASÍN CARDIEL, Y CUYO
OBJETIVO PRINCIPAL
ES PROMOVER LA
INVESTIGACIÓN Y
LA DIFUSIÓN DE
LOS TRATAMIENTOS
RELACIONADOS CON
LAS ENFERMEDADES
CARDIOVASCULARES

Lo que nos hace únicos

Estudiarás en una Facultad formada por médicos especialistas y doctores que combinan su actividad docente y asistencial en los mejores hospitales y centros de Madrid.

Mantendrás, desde los primeros cursos, un contacto permanente con la realidad profesional con una relación de proximidad entre profesor y estudiante.

Realizarás prácticas de disección con cadáveres desde los primeros cursos, para adquirir un profundo conocimiento de la anatomía del cuerpo humano.

Adquirirás las competencias en habilidades clínicas a través del Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), lo que permitirá que te enfrentes a situaciones similares a las hospitalarias.

Podrás realizar las prácticas en el Hospital Universitario Severo Ochoa y en la red de centros hospitalarios con los que la Universidad Alfonso X el Sabio mantiene acuerdos de colaboración.





Decidí estudiar Medicina en la UAX porque encontré personas con una gran formación. Ya había recibido muy buenas referencias de su profesorado.

INTRODUCCIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

PRÁCTICAS

INSTALACIONES

Susana
Álvarez España
Futura Graduada en Medicina



GRADO EN MEDICINA

El Grado en Medicina en la UAX forma, a través de un innovador programa académico donde más del 50% de los créditos son prácticos, a estudiantes con la firme vocación de convertirse en los mejores profesionales sanitarios, capaces de salvar vidas y mejorar la salud de la población.

Las prácticas clínicas y las desarrolladas en los laboratorios del campus sitúan al Grado en Medicina de la UAX como uno de los primeros en España en número de horas práctico-clínicas



El programa académico del Grado en Medicina de la UAX se estructura en 6 cursos caracterizados por la proximidad entre estudiantes y profesores, el Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), el estudio de casos, las prácticas que implican una asunción gradual de responsabilidades, las instalaciones tecnológicas avanzadas y una red de centros sanitarios con todas las disciplinas que necesita el estudiante para su completa formación.

En primer lugar, los estudiantes cursarán materias básicas como Anatomía, Genética o Fisiología que les serán imprescindibles como base para cursos superiores, así como para sentar los fundamentos científicos de la medicina del siglo XXI.

En cursos sucesivos, las asignaturas se centrarán en los aspectos precisos para el estudio de la enfermedad y en las competencias necesarias para resolver correctamente las situaciones que afronten en su actividad clínica. Asimismo, se preparará a los estudiantes para valorar, de forma adecuada, las distintas enfermedades que afectan a la población a través de especialidades como Obstetricia y Ginecología, Oftalmología, Dermatología, etc.

Cabe destacar, que desde tercer curso, los estudiantes realizan prácticas clínicas que suponen, en conjunto, más de un año completo académico y que permiten a los estudiantes aplicar las habilidades y competencias adquiridas. En los dos últimos cursos, estas prácticas adoptan un modelo pre-profesional.



De este modo, al finalizar sus estudios pueden enfrentarse con seguridad y confianza a los desafíos más importantes y habituales de la práctica médica



PLAN DE ESTUDIOS



PRIMER CURSO: TOTAL ECTS 60

Asignaturas anuales	Carácter	ECTS	A
Anatomía Humana I	Formación Básica	14	
Biología	Formación Básica	9	
Asignaturas 1º cuatrimestre	Carácter	ECTS	1
Bioquímica I	Formación Básica	6	
Estadística	Formación Básica	7	
Genética	Obligatoria	6	
Asignaturas 2º cuatrimestre	Carácter	ECTS	2
Bioética	Obligatoria	4	
Biofísica	Obligatoria	4	
Historia de la Medicina	Obligatoria	4	
Inmunología	Obligatoria	6	

SEGUNDO CURSO: TOTAL ECTS 60

Asignaturas anuales	Carácter	ECTS	A
Anatomía Humana II	Formación Básica	10	
Fisiología Humana	Formación Básica	14	
Asignaturas 1º cuatrimestre	Carácter	ECTS	1
Bioquímica II	Formación Básica	6	
Histología	Obligatoria	6	
Asignaturas 2º cuatrimestre	Carácter	ECTS	2
Microbiología I	Obligatoria	6	
Psicología Médica	Obligatoria	6	
Radiología	Obligatoria	6	
Asignaturas optativas	Carácter	ECTS	B
Optativa	Optativa	6	

TERCER CURSO: TOTAL ECTS 60

Asignaturas anuales	Carácter	ECTS	A
Anatomía Patológica	Obligatoria	12	
Farmacología	Obligatoria	9	
Procedimientos Médico-Quirúrgicos Generales	Obligatoria	18	
Asignaturas 1º cuatrimestre	Carácter	ECTS	1
Epidemiología	Obligatoria	4	
Microbiología II	Obligatoria	6	
Asignaturas 2º cuatrimestre	Carácter	ECTS	2
Bases Legales de la Medicina	Obligatoria	5	
Medicina Física y Rehabilitación	Obligatoria	6	

CUARTO CURSO: TOTAL ECTS 60

Asignaturas anuales	Carácter	ECTS	A
Obstetricia y Ginecología	Obligatoria	10	
Patología Médico-Quirúrgica I	Obligatoria	26	
Asignaturas 1º cuatrimestre	Carácter	ECTS	1
Oftalmología	Obligatoria	6	
Otorrinolaringología	Obligatoria	6	
Asignaturas 2º cuatrimestre	Carácter	ECTS	2
Dermatología	Obligatoria	6	
Psiquiatría	Obligatoria	6	

QUINTO CURSO: TOTAL ECTS 60

Asignaturas anuales	Carácter	ECTS	A
Clínica Práctica I	Obligatoria	18	
Patología Médico-Quirúrgica II	Obligatoria	21	
Pediatría	Obligatoria	10	



Asignaturas 1º cuatrimestre	Carácter	ECTS 1
Farmacología Clínica	Obligatoria	3
Asignaturas 2º cuatrimestre	Carácter	ECTS 2
Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria	Obligatoria	4
Medicina Legal y Toxicología	Obligatoria	4

SEXTO CURSO: TOTALECTS 60

Asignaturas anuales	Carácter	ECTS A
Clínica Práctica II	Obligatoria	36
Patología Médico-Quirúrgica III	Obligatoria	12
Asignaturas 2º cuatrimestre	Carácter	ECTS 2
Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	6
Asignaturas optativas	Carácter	ECTS 0
Optativa	Optativa	6



PRÁCTICAS

La Universidad Alfonso X el Sabio ha diseñado el Grado en Medicina fundamentado en la práctica clínica asistencial, iniciando estas actividades en la Unidad Docente de la UAX en el Hospital Universitario Severo Ochoa.

Además, los estudiantes amplían su formación clínica en hospitales públicos y privados de la Comunidad de Madrid como el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela, el Instituto Psiquiátrico de Salud Mental José Germain, el Hospital Virgen de la Poveda o el Hospital del Tajo.



Los estudiantes rotan por distintos centros, de modo que conocen diferentes estilos de trabajo y amplían su visión sobre la Medicina

Pero las prácticas no sólo tienen lugar en hospitales, sino también en centros de salud pertenecientes a la antigua área IX, porque en la UAX entendemos que una parte importante de la formación debe realizarse en el contexto de la Medicina familiar y comunitaria. Asimismo, los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar prácticas en la Policlínica Universitaria (centro propio de la UAX que dispone, entre otras, de unidades de Fisioterapia, Rehabilitación y Nutrición) así como en otras prestigiosas clínicas privadas de Madrid.



INSTALACIONES

Los estudiantes del Grado en Medicina aplican los contenidos en los múltiples laboratorios y talleres del campus diseñados para esta titulación: La sala de disección humana donde aprenden el estudio de la disección con cadáveres y la morfología del cuerpo humano; la sala de prácticas de Fisiología, orientada para el conocimiento del funcionamiento del cuerpo humano; los Talleres de Habilidades

Clínicas, para practicar con modelos y maniqués las técnicas que luego emplearán con pacientes reales; el Laboratorio de Histología, imprescindible para el estudio de células y tejidos; además de Laboratorios de Biología, Bioquímica, Biofísica, Genética, Inmunología, Microbiología, Farmacología y otras disciplinas.



INTRODUCCIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

PRÁCTICAS

GRADO EN
MEDICINA
360 ECTS





Video – Curso de Medicina na Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid

- <http://www.uax.es/fileadmin/videos/ciencias-salud-grado-uax.mp4>



Requisitos do protocolo para os estudantes acederem ao 4º ano do Curso de Medicina na UAX

- Concluírem a Licenciatura em Ciências Biomédicas da CESPU (180 ECTS)

+

- Concluírem a formação extracurricular (50 ECTS) - ministrado com os mesmos critérios de rigor e qualidade de ensino e avaliação dos Ciclos de Estudos do IUCS-CESPU
- O elenco desta formação extracurricular foi alvo de preparação cuidada e aprovada pela UAX
- Os estudantes podem realizar a formação extracurricular:
 - Desde o 1º ano num plano de formação distribuída ao longo dos 3 anos letivos da Licenciatura em Ciências Biomédicas
 - Após conclusão da Licenciatura em Ciências Biomédicas

Requisitos do protocolo para os estudantes acederem ao 4º ano do Curso de Medicina na UAX

- A formação extracurricular é realizada no IUCS-CESPU

UNIDADES EXTRACURRICULARES			ECTS
	TOTAL	CONTACTO (1)	
Bases Legais da Medicina	140	39 TP	5
Medicina Física e da Reabilitação	168	26 TP 39 PL	6
História da Medicina	112	26 TP	4
Microbiologia Médica	168	26 TP 26 PL	6
Inglês Técnico	168	26 TP	6
Práticas de Dissecção	140	30 P	5
Procedimentos Médico-Cirúrgicos Gerais	504	104 TP 39 P	18

Requisitos do protocolo para os estudantes acederem ao 4º ano do Curso de Medicina na UAX

- Podem concorrer à UAX estudantes que tenham concluído a Licenciatura em Ciências Biomédicas e Formação Extracurricular em anos anteriores ao concurso
- **Aprovação no exame de espanhol (oral e escrito) para certificação do nível mínimo de espanhol C₁.** Há possibilidade de isenção de realização desta prova sob apresentação de um certificado DELE do Instituto Cervantes e apenas deste - realização e avaliação é da responsabilidade da UAX
- **Realização e aprovação no teste psicotécnico** - realização e avaliação é da responsabilidade da UAX
- Os testes psicotécnicos consistem na avaliação psicopedagógica das diferentes aptidões exigidas a um estudante universitário que pretenda ingressar em Medicina. Serão constituídos por 2 provas:
 - 1º - o estudante deverá resolver um teste de lógica, raciocínio verbal, raciocínio espacial e aptidões numéricas
 - 2º - Serão avaliados fatores de personalidade

Requisitos do protocolo para os estudantes acederem ao 4º ano do Curso de Medicina na UAX

- **Aprovação em entrevista geral de seleção** - realização é da responsabilidade conjunta do IUCS-CESPU e da UAX
- A **entrevista**, poderá ser realizada num momento único ou distribuído em vários momentos e incidirá sobre a motivação do estudante para a formação académica pretendida, personalidade do aluno, conhecimentos gerais sobre a biomedicina e preparação geral para ingresso numa parte clínica da formação. Os dados recolhidos na(s) entrevista(s) serão analisados e avaliados por uma **Comissão de Avaliação** composta pelos:
 - Prof. Doutor Ricardo Dinis-Oliveira (Coordenação da Licenciatura em Ciências Biomédicas do IUCS-CESPU)
 - Prof. Doutor José António Arias (Decano de Medicina da UAX), ou outro por este designado
 - Um membro do departamento da admissão de estudantes da UAX
 - Prof. de espanhol da UAX
 - **A Comissão emitirá uma decisão final de "Apto" ou "Não Apto" para a candidatura**
- **Seriação dos candidatos** por média global e ponderada (em função dos ECTS de cada UC) das classificações obtidas na Licenciatura em Ciências Biomédicas + Formação Extracurricular. Poderão ser privilegiados estudantes com médias iguais ou superiores a 14
- **Se o nº de estudantes aprovados for superior às 30 vagas mencionadas no protocolo, apenas serão colocados os de média mais elevada até ao preenchimento total das vagas**

Venha conhecer-nos em www.cespu.pt



rui.sousa@cespu.pt

fernanda.pereira@cespu.pt

ricardo.dinis@iucs.cespu.pt

Telefone N.º Verde
800 20 20 02