

ACESSE "MINHA UFMG" E FAÇA A SUA MATRÍCULA ONLINE - 2018/2

Genética

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais Pós-Graduação I - Bioética	NAP800	Adriana Aballen	3ª e 5ª 02/10/2018 01/11/2018 Das 14:30h às 16:00h Local : Auditoria 3 do ICB	350	15H/1CR

Ementa: A integridade científica é apoiada nos pilares da honestidade, confiabilidade, objetividade, imparcialidade e cuidado na condução da pesquisa. A postura ética deve acompanhar todas as etapas do processo, desde o seu delineamento, coleta, registro e análise dos resultados, até as relações envolvendo a equipe executora, os financiadores, colaboradores e a responsabilidade sobre os impactos científicos, sociais e ambientais da pesquisa. Esta disciplina pretende apresentar os princípios que norteiam a bioética, os mecanismos de regulamentação legal e de auto-regulamentação da atividade de pesquisa bem como promover a identificação, análise e discussão, sobre a luz da ética, de temas e situações do dia a dia dos cientistas que suscitam questões éticas. Serão abordados temas como a relação entre os mentores e executores da pesquisa; experimentação com modelos animais não humanos; condução de pesquisa envolvendo seres humanos; reconhecimento de autoria; propriedade intelectual; relação empresa/indústria-universidade; o processo de revisão por pares; critérios para seleção de periódico; objetividade, honestidade e precisão da comunicação científica para especialistas e não especialistas; má conduta em pesquisa; gestão dos recursos materiais e financeiros; biossegurança; patrimônio genético; consentimentos e autorizações para realização de pesquisa; responsabilidade social, dentre outros. O objetivo deste curso é fornecer embasamento teórico para propiciar uma reflexão sobre a necessidade da adoção de postura e conduta éticas pelo cientista e promover uma mudança de comportamento em prol do desenvolvimento de boas práticas na condução da pesquisa científica.

Biologia Celular

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais Pós-Graduação II - Cultura celular	NAP801	Profa. Dra. Luciana Andrade	07/08/2018 - 25/09/2018 14:00h às 17:30h Sala: J2-252	20	30H/2CR

Ementa: O curso tem a intenção de fornecer uma base teórica e sólida para a técnica de cultivo celular, fornecendo conceitos e atividades práticas básicas que permitam o desempenho de forma conciente e mais eficiente do manejo celular in vitro. **Conteúdo:** 1) Cultura de células: introdução (conceitos gerais, equipamentos, técnicas de assepsia, contaminação); 2) Meios de cultura, soro e exigências de cultivo para diferentes células; 3) Cultivo e criopreservação / Adesão celular e substrato, viabilidade; 4) Preparo e isolamento de células para culturas primárias; 5) Transfecção celular, clonagem e seleção; 6) Células tronco, diferenciação celular e células imortalizadas; 7) Fracionamento subcelular e Microscopia para análise

ACESSE "MINHA UFMG" E FAÇA A SUA MATRÍCULA ONLINE - 2018/2

Biologia Celular

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais Pós-Graduação I – Os desafios do ensino universitário e a saúde mental dos Jovens	NAP800	Profa. Dra. Aline Silva de Miranda / Profa. Dra. Izabela Guimarães Barbosa	02/10/2018 - 20/11/2018 3ª feiras 14:00h às 16:00h Sala: a defini	15	15h/1CR
Ementa: A disciplina se baseia na discussão dos transtornos mentais atuais no ambiente universitário, o impacto no ensino bem como quais são as bases neuroanatômicas e neurobiológicas associadas ao desenvolvimento e progressão dessas condições. Além disso, objetiva a discussão sobre suicídio no ambiente universitário e quais os serviços de auxílio para o tratamento dos transtornos mentais oferecidos pela UFMG e pelo sistema único de saúde (SUS).					

Biologia Celular

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais de Pós-Graduação I - Produção de vídeos científicos	NAP800	Gustavo Menezes	Data Início: a definir Data Término: a definir Dias da Semana: a definir Horário: a definir Local: a definir	50	15H/1CR
Ementa: a Disciplina versa sobre a lógica de roteiro, filmagem e edição de vídeos com finalidade científica					

Bioinformática

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais Pós-Graduação II – Conceitos de empreendedorismo aplicados a Bioinformática e biotecnologia	NAP801	Prof. Dr. Tiago Antônio de Oliveira Mendes	24/09/2018 - 02/10/2018 Dias da semana: a definir 14:00h às 18:00h Local: a definir	15	30H/2CR
EMENTA: Nessa disciplina iremos abordar os seguintes tópicos: 1- Introdução a empreendedorismo e conceito de startup; 2- Perfil do empreendedor; 3- Desenvolvimento de produtos e serviços guiado ao cliente; 4- Modelo de negócio; 5- Propriedade intelectual, registro de produtos (incluindo softwares) e empresas no Brasil; 6- Mensuração de eficiência e crescimento de empreendimento.					

ACESSE "MINHA UFMG" E FAÇA A SUA MATRÍCULA ONLINE - 2018/2

Bioquímica

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais de Pós-Graduação I - Metodologia Científica	NAP800	Prof. Dr. Erich B. Tahara / Prof. Dr. Francisco Lobo / Profa. Dra. Mariana Quezado	21/09/2018 - 30/11/2018 Sextas-feiras 14:00h às 16:00h Local: a definir	10	15H/1CR
EMENTA: 1. Introdução à metodologia científica; 2 .Noções gerais de ciência; filosofia da ciência; Princípios do método científico; 3. Tipos de pesquisa científica: descritiva, experimental, pesquisa-ação; 4. Tema/problemas, construção dos objetivos de estudo, hipótese, justificativas; 4. Racionalidade, verdade, objetividade, realismo, ciência e senso comum; 5. Ética e responsabilidade.					

Bioquímica

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais de Pós-Graduação II - Para entender imunologia	NAP801	Nelson Vaz	06/08/2018 - 14/10/2018 5º feiras 10:00h às 12:00h Local: a definir	10	30H/2CR
Ementa: Uma abordagem não ortodoxa da história das ideias na imunologia, com ênfase em nossos próprios resultados experimentais (sobre a chamada "tolerância oral").					

ACESSE "MINHA UFMG" E FAÇA A SUA MATRÍCULA ONLINE - 2018/2

Bioquímica

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais Pós-Graduação I – Infection, Inflammation, and Immunity in the Skin	NAP800	Prof. Dr. Nathan Peters, University of Calgary, Canadá	30/10/2018 - 01/11/2018 3ª, 4ª e 5ª feiras 14:00h às 17:00h Local: a definir	100	15H/1CR

Ementa: Nesta disciplina serão abordados aspectos da inflamação na pele devida a infecções locais, com ênfase na leishmaniose cutânea. Os seguintes tópicos serão discutidos: quais células respondem à infecção pelo parasito, quais as funções de cada uma destas células e qual o efeito das moléculas do vetor e da microbiota na infecção. A disciplina será ministrada em inglês.

Parasitologia

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais de Pós-Graduação III– Tópicos Especiais em entomologia Vector Parasite	NAP802	Maurício Roberto	3ª e 5ª feiras Das 08:00 às 12:00 horas 13/09/2018 às 08/11/2018 Local: bloco E3 - 164	20	45H/1CR

Ementa: Aborda vários modelos de interação entre artrópodes vetores e seus patógenos transmitidos para hospedeiros vertebrados

Parasitologia

Disciplinas	Código	Professor	Data início/fim/horário/sala	No. Vagas	Carga horária/créditos
Tópicos Transversais de Pós-Graduação I -Metodologia Científica	NAP800	Dr. Erich B. Tahara Dr. Francisco Lobo Dra. Mariana Quezado	Sextas-Feiras 21/09/2018 a 30/11/2018 Das 14:00 às 16:00 horas Local: a definir	15	15H/1CR

EMENTA: 1. Introdução à metodologia científica; 2 .Noções gerais de ciência; filosofia da ciência; Princípios do método científico; 3. Tipos de pesquisa científica: descritiva, experimental, pesquisa-ação; 4. Tema/problemas, construção dos objetivos de estudo, hipótese, justificativas; 4. Racionalidade, verdade, objetividade, realismo, ciência e senso comum; 5. Ética e responsabilidade.