DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Certificado Universitario
Número de créditos	6,00 Créditos ECTS
Matrícula	400 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Titulados Universitarios en Medicina, Psicología, Farmacia, Química, Biotecnología, Enfermería o cualquier título en Ciencias de la Salud. Estudiantes de último curso de las carreras previamente indicadas En caso de que las plazas lo permitan, los licenciados en periodismo que se dediquen a divulgación científica también podrían cursar este certificado debido al interés y a los conocimientos que pueden adquirir de cara a la redacción de artículos o noticias científicas.
Modalidad	On-line
Lugar de impartición	Aula Virtual de la Universidad de Valencia
Horario	Aula Virtual

Dirección

Organizador	Departament de Genètica
Dirección	Manuel Pérez Alonso Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València M ^a Amparo Tolosa Montero Directora Científica y Redactora Jefa. Medigene Press, S.L.

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 20/12/2017
Fecha inicio	Diciembre 2017
Fecha fin	Febrero 2018

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Herencia y transmisión del material hereditario en la especie humana

- 1.1 Introducción a la genética
- 1.2 División celular y transmisión de información hereditaria
- 1.3 Genética Mendeliana
- 1.4 Bases moleculares de la herencia y mecanismos de regulación de la expresión génica
- 1.5 Organización genómica del ADN y Genoma Humano
- 1.6 Variación Genética y Estudio
- 1.7 Genética de poblaciones
- 1.8 Genética del Desarrollo
- 1.9 Modelos animales
- 1.10 Genética Evolutiva

Problemas de Genética Humana

- 2.1 Problemas División celular y transmisión y herencia
- 2.2 Problemas Genética Méndeliana
- 2.3 Problemas Genética de poblaciones

PROFESORADO

Rubén D. Artero Allepuz

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

María Dolores Moltó Ruiz

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

Nuria Paricio Ortiz

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

Luis Francisco Pascual Calaforra

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

M^a Amparo Tolosa Montero

Directora Científica y Redactora Jefa. Medigene Press, S.L.

OBJETIVOS

Los objetivos específicos del curso son, por tanto, proporcionar al estudiante conocimientos básicos sobre la estructura y función de los genes y del genoma humano, así como los mecanismos que regulan la herencia en la especie humana.

METODOLOGÍA

La metodología online permite trasladar la experiencia formativa al AULA VIRTUAL de ADEIT, donde el alumnado y el profesorado podrán adquirir e intercambiar conocimientos independientemente del momento y del lugar donde se encuentren. El Aula Virtual se constituye como un entorno de encuentro, intercambio y aprendizaje dinámico.

Los participantes disponen de una clave personalizada que permite el acceso al curso desde cualquier ordenador conectado a internet y desde cualquier navegador web y sistema operativo.

MATERIALES Y RECURSOS ADECUADOS

El alumnado tiene a su disposición en el Aula Virtual todo el material didáctico que compone el programa del curso.

Además contará, en su caso, con un conjunto de recursos adicionales que van a permitir al profesorado complementar su docencia: Materiales multimedia, vídeos a través de un servicio de videostreaming, archivos Powerpoint, archivos PDF, audios, diapositivas, galerías de imágenes, enlaces de interés, bibliografía, etc. que serán herramientas de apoyo para profundizar en los conocimientos del curso.

COMUNICACIÓN CONSTANTE

Durante el desarrollo de la actividad formativa, los participantes dispondrán de diversas herramientas de comunicación, como los foros, los chats y la mensajería interna.

Los FOROS de debate son espacios compartidos por todos los participantes (alumnado y profesorado) que permiten el intercambio de ideas, así como resolver dudas, proponer debates y responder cuestiones. También permiten intercambiar archivos para realizar actividades determinadas en grupo.

" Los foros fomentan la participación, la colaboración y el trabajo en equipo. Están siempre disponibles, el alumno decide cuándo realiza su aportación, escogiendo el momento que mejor se adapta a su horario.

Se ofrece también la posibilidad de comunicarse en tiempo real a través de un CHAT. Este mecanismo es útil cuando varios participantes deseen debatir sobre un tema en concreto de un modo simultáneo y síncrono.

El Aula Virtual de ADEIT dispone de un sistema de VIDEOCONFERENCIA que permitirá profundizar en distintos contenidos, discutir casos prácticos, y asistir a presentaciones en las que los alumnos pueden realizar preguntas y compartir experiencias.

Un eje fundamental en la formación on line es el seguimiento personal llevado a cabo por los tutores del curso, ayudando a profundizar y afianzar los conceptos clave y resolviendo las dudas y consultas particulares a través de un sistema de TUTORÍA personal.

EVALUACIÓN CONTINUA

Para garantizar el aprovechamiento del curso, se aplica un sistema de evaluación continua, que servirá para comprobar en qué medida el alumnado asimila los conocimientos estudiados, y su rendimiento en las distintas materias.

Con carácter general se valorará, además de la participación y el trabajo en equipo, la profundidad de las intervenciones en los foros, así como el conocimiento adquirido y demostrado a través de la realización de pruebas tales como cuestionarios tipos test, casos prácticos, actividades de desarrollo, etc.

Los participantes deberán cumplir con los requisitos y estándares de aprendizaje y dedicación establecidos por los diferentes docentes del curso.

SOPORTE PERSONALIZADO

El alumnado está acompañado por un conjunto de personas, servicios y recursos que le atienden y están a su disposición para facilitarle el aprendizaje.

Este colectivo incluye varias figuras, desde el Responsable académico del curso o Director del mismo, los autores de contenidos, los/las tutores/as, coordinadores del desarrollo del curso, dinamizadores y hasta el Equipo Técnico. Todos ellos participan de un modo relacionado en los procesos docentes en entornos virtuales.

Aunque es el propio alumno el que gestiona su tiempo y planifica su ritmo de estudio, todo este equipo de soporte le ayudará a que aproveche con éxito el curso, atendiendo cualquier consulta sobre metodología, plan docente y guiando su trabajo diario.