



## FACULTAD DE MEDICINA

### ESCUELA DE MEDICINA

#### 1. Datos

**Materia:** EVOLUCION HUMANA  
**Código:** FME0010  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018  
**Profesor:** PILCO LUZURIAGA JAMES STANLEY  
**Correo electrónico:** jamespil@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:** Ninguno

**Nivel:** 2

**Distribución de horas.**

| Docencia | Práctico | Autónomo:            |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 3        |          |                      |          | 3           |

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Se pretende dotar a los estudiantes de entusiastas armas para descubrir los fenómenos que han llevado al estado actual de la especie humana y el futuro por venir.

Explicar el proceso de la evolución biológica de la especie humana, desde sus ancestros hasta el estado actual, despojándonos de estigmas religiosos o estrictamente científicos, reuniendo un análisis multidisciplinar.

La materia se articula con la genética, anatomía, biología, religión y hasta antropología, para que en un todo nos expliquemos la conformación de la especie humana.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| 1   | Introducción a la teoría de la evolución (1 horas) |
| 2   | Resena histórica de la evolución (1 horas)         |
| 3   | <b>El big bang</b>                                 |
| 3.1 | Agua y evolución (2 horas)                         |
| 4   | <b>Descifrando el origen de la vida</b>            |
| 4.1 | Construyendo la vida (2 horas)                     |
| 5   | <b>Darwin y las Galápagos</b>                      |
| 5.1 | Evolucionismo o creacionismo (2 horas)             |
| 5.2 | Quien se opone a la evolución (1 horas)            |
| 6   | <b>El pensamiento mágico</b>                       |

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| 6.1 | Mitos y evolución (1 horas)                 |
| 6.2 | El origen del hombre (2 horas)              |
| 6.3 | El eslabón perdido (2 horas)                |
| 7   | <b>Origen y filogenia de los primates</b>   |
| 7.1 | Primeros antropoides (2 horas)              |
| 7.2 | Evolución del genero homo (0 horas)         |
| 7.3 | Ruta de los genes ecuatorianos (2 horas)    |
| 7.4 | Multiétnicos,iguales o diferentes (0 horas) |

5. Sistema de Evaluación

|                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia                                        |                     |
| Resultado de aprendizaje de la materia                                                                    | Evidencias          |
| bu. Identificar e intervenir sobre factores ambientales: contaminación, clima, destrucción del ecosistema |                     |
| -Relacionar los conocimientos adquiridos con factores generales                                           | -Evaluación escrita |

Desglose de evaluación

Metodología

Elaboración de ensayos sustentados.

Criterios de Evaluación

Participación en clase y calidad de ensayo con buenas referencias bibliográficas

6. Referencias

Bibliografía base

| Libros        |           |                     |      |               |
|---------------|-----------|---------------------|------|---------------|
| Autor         | Editorial | Título              | Año  | ISBN          |
| PAZMIÑO, C    | UDLA      | DARWIN Y EVOLUCIÓN  | 2009 | 9789942023926 |
| WELLS SPENCER | Océano    | EL VIAJE DEL HOMBRE | 2002 | 109707773202  |

| Web       |        |                                    |
|-----------|--------|------------------------------------|
| Autor     | Título | Url                                |
| No Indica | Scielo | www.scielo.org                     |
| No Indica | Hinari | A través de biblioteca digital UDA |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Software              |  |  |
| Bibliografía de apoyo |  |  |
| Libros                |  |  |
| Web                   |  |  |

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación:

Estado:           **Completar**