

CALENDARIO DE TRÁMITES 2018 "A"

Entrevista con el coordinador	Noviembre 13 al 17, la hora se informará durante el curso propedeutico
Venta de formas de inscripción y registro de solicitudes de ingreso	A partir de que se abra la convocatoria en Noviembre
Periodo de registro de solicitudes en WEB: http://www.escolar.udg.mx	06 de noviembre al 14 de diciembre
Periodo de entrega de documentación completa	27 de Nov al 04 de Dic (coordinación) 15 de Nov al 14 de Dic (control escolar)
Curso de inducción	06 al 10 de Noviembre
Examen de conocimientos básicos	10 de Nov. 9:00am
Publicación de resultados	05 de Diciembre
Inicio de clases	16 de enero de 2018

CURSO DE INDUCCIÓN 2018 "A"					
DIA	MES	HORA	LUGAR	TEMA	PROFESOR
06	11	9:00- 11:30	Aula Doc. Farmacología	Biología Molecular	Dra. en C. Araceli Castillo Romero
06	11	12:00-15:00	Aula Doc. Farmacología	Generalidades de Farmacología	Dra. en C. Esperanza Martínez Abundis
07	11	11:00-13:00	Aula Doc. Farmacología	Generalidades de Fisiología	Dr. en C. Leonel García Benavides
08	11	9:00 a 11:00	Aula Doc. Farmacología	Introducción	Dr. en C. Miguel Ángel Macías Islas
09	11	09:00-12:00	Aula Doc. Farmacología	Metodología	Dr. en C. Jorge Iván Gámez Nava
10	11	9:00	Aula Doc. Farmacología	Examen	

TRÁMITE DE REGISTRO DEL ASPIRANTE

A partir de la apertura de ventanilla y conforme al calendario de trámites del ciclo escolar vigente, el aspirante deberá registrarse vía electrónica a través de la página: <http://www.escolar.udg.mx>

El aspirante debe registrar su solicitud antes del proceso interno de selección de cada programa.

Una vez registrado, el aspirante acudirá a la coordinación de control escolar a la toma de fotografía para la credencial que le expedirán en esta misma coordinación.

Si el interesado no muestra su credencial de aspirante al coordinador del programa, “no podrá iniciar el proceso de selección al programa que aspira”.

Una vez terminado el proceso de selección, si es admitido, el aspirante deberá acudir a la coordinación de control escolar para entregar su documentación completa.

REQUISITOS DE INGRESO:

1. Contar con el grado en el campo de las ciencias biológicas, biomédicas o ciencias de la salud en general (contar con el título).
2. certificado original de estudios de licenciatura o maestría en caso de tener maestría
3. acta de titulación o de obtención de grado
4. acta de nacimiento
5. carta compromiso e intención para dedicar tiempo completo al programa.
6. tener interés y aptitud para la investigación, capacidad de síntesis y pensamiento abstracto. estos aspectos serán evaluados en la entrevista del alumno con la comisión de admisión del programa (ponderación de 60% para la selección del alumno).
7. demostrar conocimientos del idioma inglés a nivel intermedio (b2), presentar examen en el centro de idiomas en el cucs. (tiene un costo y requiere de cita).
8. demostrar conocimientos básicos de computación y capacidad para navegar en internet.

El programa es doctorado directo, está dentro del pnpcc de conacyt, la duración es de 8 (ocho) ciclos escolares los cuales serán contados a partir de su inscripción. la promoción de ingreso es anual durante los ciclos escolares “a” **el promedio mínimo para ingresar al posgrado es de 80 (ochenta).**

La aportación por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares equivale a 3 (tres) salarios mínimos mensuales en la fase de maestría y 6 (seis) salarios mínimos mensuales en la fase de doctorado, vigentes en la zona metropolitana de guadalajara.

Temario para el examen de admisión al Doctorado en Farmacología

CONVOCATORIA: CICLO ESCOLAR 2018“A”

GENERALIDADES DE FARMACOLOGÍA

1. Historia de la farmacología
2. Concepto de farmacología
3. Ramas o áreas de estudio de la farmacología
4. Farmacognosia
 - a. Propiedades físicas y químicas
 - b. Origen
5. Farmacodinamia
 - a. Mecanismo de acción (teorías)
 - b. Efecto farmacológico (teorías)
 - c. Receptor
 - d. Sitio receptor, aceptor, receptor secundario o silente
 - e. Afinidad y actividad intrínseca
 - f. Ley de acción de masas
 - g. Fármaco, medicamento, droga, toxina, toxon, toxoide
6. Farmacocinética
 - a. Vías y formas de administración
 - b. Absorción y adsorción
 - c. Transporte (tipos), distribución, almacenamiento
 - d. Acción específica, duración de acción, vida media
 - e. Metabolismo (reacciones no sintéticas y sintéticas)
 - f. Retención y/o excreción

g. Cinética de orden, segundo orden y orden cero

7. Farmacometría

a. Dosis, posología

b. Curva dosis respuesta gradual y cuantal (cuántica o del todo o nada)

c. Índice terapéutico, margen de seguridad

8. Farmacosología, Toxicología (efecto secundario, colateral, tóxico, veneno, tolerancia, taquifilaxia, hipersensibilidad, hipereactividad, idiosincrasia farm)

9. Farmacoterapia

10. Farmacología Clínica, Farmacogenética, Farmacología Molecular.

11. Interacciones farmacológicas

a. Sinergismo

b. Antagonismo

c. Antídoto

BIOLOGÍA MOLECULAR

I. Fundamentos de la Biología molecular

II. Impacto de la Biología molecular y métodos computacionales en el descubrimiento de nuevos fármacos

III. Lesiones en el DNA, reparación y su relación con fármacos antitumorales

IV. Técnicas moleculares

V. Terapia génica

FISIOLOGÍA BÁSICA

1.- Generalidades de fisiología

2.- Segundos mensajeros

3.- Sistemas de control y regulación de la secreción glandular

METODOLOGÍA BÁSICA

1.- Pre valoración con 3 resúmenes de artículos. (15 minutos)

2.- Que es ciencia y método científico. (10 minutos)

3.- Como generar una pregunta de investigación. (15 minutos incluye ejercicios)

4.- Clasificaciones de los tipos de estudios (30 minutos -incluye ejercicios-)

Receso 15 a 20 minutos

5. Ensayos clínicos, definición, tipos, estructura básica y sesgos (45 minutos –incluye ejercicios-)

6. Estudios del “mundo real”: cohortes de evaluación de respuestas farmacológicas postmarketing (30 minutos –incluye ejercicios-).

7.- Taller de evaluación de un ensayo clínico (1 hora)

INGLÉS

El examen de inglés lo podrán presentar en **CAA (Centro de Auto-acceso Aprendizaje de idiomas del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) CEDOSI.**

El examen tiene un costo y se solicita previa cita al teléfono 10585200 ext 33784 y 33776

La cuota del curso son 1,000 pesos y el pago es aparte del pago de inscripción

BANCO: SANTANDER

Universidad de Guadalajara CUCS Ingresos propios

Numero de cuenta: 65503091348

Concepto: Curso Propedeutico Doctorado en Farmacología

Referencia: 245003CURS9

Clabe interbancaria: 014320655030913482