



ESTANCIA-VERANO CIENTÍFICO 2019 EN LA DEPeI PARA ALUMNOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Objetivo

Fomentar el interés de los estudiantes de licenciatura por la actividad científica en cualquiera de sus áreas, mediante la realización de una estancia de investigación en laboratorios de investigación de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPeI), en la que participarán en proyectos de actualidad bajo la supervisión y guía de investigadores en activo, los estudiantes encontrarán una experiencia invaluable que pretende contribuir en ampliar su conocimiento y permita involucrarlos de forma directa en la vocación científica, así como considerar eventualmente diversas opciones para futuras etapas de su formación profesional.

Requisitos

- Ser estudiante regular inscrito a la carrera de Cirujano Dentista.
- Tener un promedio general de calificaciones mínimo de 8.5
- El estudiante deberá enviar al correo la siguiente documentación:
 - En caso de tener tutor elegido: carta de aceptación del investigador*** seleccionado con base en la lista de tutores que forman parte del Programa (el listado se anexa al final de esta convocatoria), en el que describa:
 - ✓ Nombre del estudiante y semestre en el que está inscrito.
 - ✓ Nombre del proyecto en el que participará

****El investigador seleccionado debe ser de la DEPeI, en activo.*
 - En caso de no tener tutor elegido: listado de 5 posibles opciones de investigadores*** donde el alumno tenga interés en desarrollar su estancia, con base en los tutores que forman parte del Programa (el listado se anexa al final de esta convocatoria).

****El investigador seleccionado debe ser de la DEPeI, en activo.*
 -
 - Constancia de estudios actualizada (Comprobante de inscripción).
 - Constancia con calificaciones y promedio general (Historial académico)
 - Copia de filiación del seguro médico vigente (IMSS, ISSSTE, Seguro Popular, Seguro Particular, Seguro de Vida o Seguro de Gastos Médicos Mayores).
 - Copia una identificación oficial (IFE, Credencial UNAM, Pasaporte, CURP).
- Los documentos deberán ser escaneados e integrados en un solo archivo en formato PDF, el archivo deberá titularse: “Documentación_Apellido paterno_Apellido materno_Nombre(s)” (ej. Documentación_Ramírez_Pérez_Alejandra); mismo que deberá ser enviado, a más tardar el día **viernes 24 de Mayo del 2019** vía correo electrónico a **odontociencia_unam@hotmail.com** el asunto del correo deberá ser: **Documentación-VeranoCientífico2019**

La omisión de alguno de estos requisitos impedirá la gestión de la solicitud.



Duración

Se realizará en un periodo de 7 semanas, del 27 de mayo al 28 de junio y del 22 de julio al 9 de Agosto del año 2019, debiendo completar (en común acuerdo entre alumno y tutor) un total de 140 a 160 horas.

Al término de la estancia y en cumplimiento total de las horas crédito tanto el alumno como el tutor, recibirán constancia con valor curricular.

Ensayo Argumentativo.

Además de los antecedentes académicos, el Programa considera para poder participar en él, el **ensayo argumentativo** que deberá redactar el estudiante sobre el interés por participar en el Programa "Verano Científico 2019." Es necesario que lo redactes en forma precisa, clara, concisa y con excelente ortografía. El ensayo deberá tener un máximo de dos cuartillas (es decir, una hoja por los dos lados) y desglosar los rubros que a continuación se explican:

1. Exposición de motivos. Escribe una breve semblanza personal y tu motivación para participar en el Programa.
2. ¿Qué beneficios obtendrás al participar en el Programa?
3. ¿Cuáles consideras que son tus dos mayores logros académicos?
4. Describe brevemente dos problemas a los que te hayas enfrentado en tu carrera. Explica la solución a la que llegaste y el impacto personal causado.
5. Especifica algún avance científico o problema en tu disciplina del cual hayas escuchado recientemente y sea de tu interés estudiarlo o conocerlo a fondo, describiendo el por qué de tu inclinación hacia el mismo.
6. Describe dos cursos al que hayas asistido recientemente cuyos contenidos te hayan impactado y menciona brevemente por qué.
7. Describe dos libros de tu disciplina que recientemente hayas leído y estudiado, especificando título, autor y tema(s). ¿que también comprendiste el contenido de esos libros?
8. Temas que dominas. Describe dos temas de tu disciplina que has revisado en tu carrera y que entiendes muy bien. ¿En cuál de ellos te gustaría profundizar?
9. Tema a conocer. Especifica un problema de tu disciplina del cual no conoces mucho, pero que piensas deberías aprender más. ¿Cuál sería tu plan para lograr aprender más de dicho tema?
10. Tema que no entendiste. ¿Cuál es el tema que ya viste en el curso de la carrera, pero que consideras que no dominas? ¿Qué piensas hacer para corregirlo?
11. Actividad científica. En caso de que hayas participado en alguna actividad científica en alguna etapa de tu vida, descríbela y menciona los beneficios obtenidos.
11. Eventos de tu disciplina. En caso de que hayas participado en eventos académicos describe la actividad que realizaste y su beneficio.
12. Escribe las razones por las que elegiste, de entre todas las propuestas ofertadas, a los investigadores con los que deseas desarrollar tu estancia de Verano Científico.



La recepción del **ensayo argumentativo** será con fecha límite el día **viernes 24 de Mayo del 2019**, después de este día, sin excepción, no se recibirán solicitudes. Se deberá enviar al correo electrónico: **odontociencia_unam@hotmail.com**

El archivo deberá ser en formato PDF y nombrado de la siguiente manera: "Ensayo_Apellidopaterno_Apellidomaterno_Nombre(s)" (ej. Ensayo_Ramírez_Pérez_Alejandra"); El asunto del correo deberá ser: **Ensayo argumentativo**

" Todos los documentos podrán ser enviados desde la publicación de esta convocatoria hasta el día 24 de Mayo del 2019. No debes omitir ninguno de los puntos y condiciones anteriores para que tu solicitud pueda ser evaluada; en caso contrario, no será considerada."

Selección.

- El Programa de Verano Científico 2019 de la Facultad de Odontología analizará las solicitudes y seleccionará a los participantes.
- Los alumnos seleccionados serán notificados vía correo electrónico.
- Los resultados y las instrucciones que deberá observar el alumno durante su estancia son inapelables.
- El Programa de Verano Científico 2019 de la Facultad de Odontología se reserva el derecho de designar al investigador que, a su juicio, represente la mejor opción de los cinco investigadores que haya propuesto el estudiante, de acuerdo a las prioridades e intereses académicos descritos en el ensayo argumentativo, para garantizar el éxito de tu estancia.

Compromisos como alumno.

- Observar todas y cada una de las instrucciones que recibas durante este periodo.
- Cumplir el tiempo de estancia señalado por el Programa Verano Científico 2019.
- Guardar los datos del investigador que seleccionaste para que en cuanto se notifiquen los resultados, te comuniquen con tu investigador asignado (no antes) y puedas planear tu estancia.
- No participar en actividades que interfieran en el desarrollo del trabajo realizado durante la estancia del verano hasta que éste concluya en su totalidad.
- Los trabajos de investigación escritos o expuestos durante el Verano Científico 2019, deberán mencionar el reconocimiento a este Programa.
- Cumplir con los trabajos designados por tu investigador en tiempo y forma.



- Realizar las labores y actividades indicadas propias de una estancia de investigación, el alumno podrá denunciar en cualquier momento al responsable del Programa, cualquier desempeño que se le obligue a realizar en cualquier otra área no correspondiente (por ejemplo: labor administrativa ajena, inventarios, prácticas clínicas no acordes con la investigación a realizar, etc.).
- Asistir a todas las sesiones grupales, tutoriales y/o seminarios indicados durante el verano de investigación.
- Tener un horario definido de trabajo durante la estancia, por lo que tendrá derecho a retirarse a más tardar media hora después del horario de término de sus actividades, salvo decida de manera voluntaria permanecer mayor tiempo en el laboratorio o plantel.
- Presentar una evaluación final al término del Verano Científico 2019 con visto bueno del tutor asignado.
- Responder con veracidad los cuestionarios que sean aplicados por el Programa Verano Científico 2019, desde la presentación de tu solicitud, como a esforzarte al máximo para que tu estancia resulte provechosa.
- El cambio de investigador se realizará previa autorización del responsable del Programa Verano Científico 2019, dentro de las dos primeras semanas de inicio de estancia, pasado ese tiempo no se aceptará cambio alguno.
- Difundir y promover el Programa Verano Científico con sus compañeros estudiantes.
- Mantener comunicación con el responsable del Programa Verano Científico 2018, vía correo electrónico, a través del correo que registraste en la solicitud, por lo que, en caso de requerir cambio deberá solicitar la modificación del mismo.
- Para que tu estancia sea válida y recibas la constancia que acredita tu participación, debes realizarla con el investigador que te haya sido notificado por el Programa Verano Científico 2019, de lo contrario, por ningún motivo se validará tu estancia.

En caso de decidirlo, el alumno podrá continuar trabajando en el laboratorio donde realizó su actividad de estancia. Sin embargo, esta actividad ya no formará parte del Programa Verano Científico 2019, por lo que cualquier asunto relacionado a esta actividad queda desligado del presente documento.

Si tiene alguna duda respecto a un aspecto no contemplado en la presente convocatoria podrá contactarnos vía correo electrónico.

CONTACTO: odontociencia_unam@hotmail.com



SOLICITUD PARA REALIZAR ESTANCIA-VERANO CIENTÍFICO 2019 EN EL DEPEI PARA ALUMNOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

NOMBRE DEL ALUMNO: _____

DATOS PERSONALES

*Domicilio actual

Calle y No.: _____ Colonia: _____

Delegación: _____ Estado: _____ C.P. _____

Teléfonos: _____

Correo electrónico: _____

Nombre y teléfono de contacto en caso de emergencia: _____

DATOS ESCOLARES

Escuela o Facultad: _____

Número de cuenta: _____

Semestre: _____

DATOS DE INVESTIGADOR

Nombre: _____

Responsable del Laboratorio
Nombre y Firma

Estudiante
Nombre y Firma

Responsable del Estudiante
Nombre y Firma

**PROGRAMA DE VERANO CIENTÍFICO 2019
LISTA DE TUTORES**

| NOMBRE TUTOR | PROYECTO PRINCIPAL | LABORATORIO |
|-------------------------------------|--|---|
| INVESTIGACIÓN EN ÁREA BÁSICA | | |
| Dra. Adriana Pérez Soria | Nanotecnología oncológica | Laboratorio de Bioingeniería de Tejidos |
| Dra. Janeth Serrano Bello | Estudios microtomográficos para evaluación ósea | |
| Dr. Eduardo Villarreal Ramírez | El papel de las proteínas intrínsecamente desordenadas en la formación de tejidos mineralizados | |
| Dra. Silvia Maldonado Frías | Modelos de cultivo 3D y células troncales | |
| Dra. Lia Alioth Hoz Rodríguez | Terapia celular y génica de tejidos mineralizados | Laboratorio de Biología Periodontal y Tejidos Mineralizados |
| Dra. Claudia P. Pedraza Zamora | Caracterización de células inmunes innatas de mucosa oral | |
| Dr. Gonzalo Montoya Ayala | Péptidos biofuncionales en el proceso de mineralización | |
| Dr. Enrique Romo Arévalo | Caracterización de proteínas del cemento radicular | |
| Dra. Gloria Gutiérrez Venegas | Los flavonoides en respuesta inflamatoria en cáncer y en actividades bactericidas | Laboratorio de Bioquímica |
| Dr. Enrique Acosta Gío | Seguridad del paciente | Laboratorio de Microbiología |
| Dra. Gabriela Elisa Mercado Celis | Saliva como medio diagnóstico para cáncer | Laboratorio de Genética Clínica |
| Dr. Luis Alberto Gaitán Cepeda | Biología del cáncer oral | Laboratorio de Patología Clínica y Experimental |
| Dr. Luis Fernando Jacinto Alemán | | |
| Dr. Javier Portilla Robertson | Biología de tumores odontogénicos | |
| Mtra. Adriana Molotla Frago | Protocolo para el diagnóstico y tratamiento de trastornos potencialmente malignos | |
| Mtro. Onner Cruz Tapia | Aspectos moleculares de los tumores odontogénicos y neoplasias malignas de los senos paranasales | |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| | | |
| Dra. Argelia Almaguer Flores | Estudios de las propiedades antibacterianas de materiales y nanomateriales | Laboratorio de Genética Molecular |
| Dr. Víctor Irahúen García Pérez | Biomoléculas antibacterianas para el control del biofilm oral | |
| Dra. Miryam Martínez Hernández | Evaluación de la efectividad antimicrobiana de antisépticos orales | |
| | | |
| Dra. Eileen Uribe Querol | Papel de neutrófilos en cavidad oral | Laboratorio de Neurobiología y Desarrollo |
| INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA | | |
| Dra. Socorro Aída Borges Yáñez | Salud Bucal de los Adultos Mayores | Salud Pública |
| Dr. Roberto Carlos Castrejón Pérez | | |
| Dra. Erika Heredia Ponce | | |
| INVESTIGACIÓN CLÍNICA | | |
| Dr. Luis Pablo Cruz Hervert | Diagnóstico 3D en ortodoncia | Ortodoncia |
| Mtra. Valentina García Lee | Análisis radiográfico de pacientes rehabilitados con implantes dentales | Implantología |



CARTA DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR PARA PARTICIPAR DURANTE LA ESTANCIA-VERANO CIENTÍFICO 2019 EN EL DEPEI PARA ALUMNOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Ciudad Universitaria a ____ de ____ del 2019.

PROGRAMA “VERANO CIENTÍFICO” DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA Presente

Por este medio me permito notificar que **acepto** al alumno (a) _____
_____ con número de cuenta _____ quién
actualmente cursa el _____ de la carrera de Cirujano Dentista, para realizar su
estancia de Verano Científico 2019 en el laboratorio _____
en el cual estoy adscrito, misma que se realizará a partir del 27 de mayo al 28 de junio y del 22
de julio al 9 de Agosto del presente año, durante este tiempo participará bajo mi supervisión en
el proyecto titulado _____,
cumpliendo un total de 140 a 160 horas.

Investigador
Nombre y Firma