

Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato de la UNAM (INFOCAB)



*La vida, la muerte, el mestizaje y los cuatro elementos,
de Francisco Eppens.
Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria.*



PRESENTACIÓN

Para el Colegio de Ciencia y Humanidades es un motivo de satisfacción y orgullo felicitar a los equipos de profesores de las diversas áreas académicas y departamentos, por haber obtenido el primer lugar, en el ámbito del bachillerato universitario, con la aprobación de 67 proyectos INFOCAB, en el ciclo 2018-2019.

Como sabemos, el objetivo de este programa, impulsado por la Secretaría General de la UNAM a través de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, consiste en:

Promover la participación de los profesores en actividades académicas que repercutan en su superación y en el sostenimiento del ámbito de trabajo académico del bachillerato de la UNAM, mediante el apoyo a proyectos de innovación y creatividad en temas como: desarrollo y aplicación en la enseñanza de lenguas; fortalecimiento de habilidades lingüísticas esenciales; fomento del uso de las nuevas tecnologías educativas; producción de materiales didácticos, así como desarrollo de procesos de enseñanza extracurricular y de intercambio. (véase <http://dgapa.unam.mx/index.php/fortalecimiento-a-la-docencia/infocab>).

Los proyectos aprobados, sin lugar a duda, impactarán en la investigación y aplicación de los conocimientos adquiridos y en el fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos; mediante la elaboración de materiales didácticos, la aplicación de las nuevas tecnologías y la innovación en la enseñanza; para mejorar las habilidades de los jóvenes en el conocimiento y uso de la lengua materna, las lenguas extranjeras, el lenguaje matemático y los saberes básicos de las ciencias experimentales.

En consecuencia, agradecemos al Señor Rector, Enrique Luis Graue Wiechers, al Secretario General, doctor Leonardo Lomelí Vanegas, al Director General de la DGAPA, doctor Carlos Arámburo de la Hoz, por el reconocimiento y recursos ofrecidos, en el marco del INFOCAB, al CCH. Asimismo, felicitamos de manera muy especial a los más de trescientos profesores participantes y a los 67 coordinadores que encabezan los proyectos. Enhorabuena para todos ellos, pues con su esfuerzo impulsan, de manera decidida, el mejoramiento académico de nuestro Colegio.

Dr. Benjamín Barajas Sánchez
Director General del Colegio de Ciencias y Humanidades

Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato de la UNAM (INFOCAB)

CveProy	Nombre del Proyecto	Responsable Académico	Dirección General Plantel
PB101419	Participación del CRel de la ENCCH en eventos de robótica	Marcos Germán Aureliano Guadalupe	Dirección General
PB102419	Ambiente digital de resolución de problemas	Reyes Martínez Isaid	Dirección General
PB300419	Didáctica de la Historia y aprendizaje con imágenes	Valencia Castrejón Sergio	Dirección General
PB300919	SEMINARIO SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GÉNERO Y EL CCH	Guzmán Marín Lidia Lilia	Dirección General
PB301119	Testimonios de Innovación Educativa en el Bachillerato del CCH.	De Anda Munguía María Leticia	Dirección General
PB301719	Seminario y Coloquio de Didáctica y Evaluación del Consejo Académico del Área Histórico Social del Colegio de Ciencias y Humanidades.	Sandoval González Víctor Manuel	Dirección General
PB301919	Atención a la equidad de género a través de la educación física y el diseño coreográfico por alumn@s del CCH, por una educación integral.	Izquierdo Alarcón María Esther	Dirección General
PB302719	LA IDENTIDAD DOCENTE EN EL BACHILLERATO EN MÉXICO	Consuelo Hernández Javier	Dirección General
PB400619	Diseño de cursos en línea para la preparación de los exámenes extraordinarios de Inglés I-IV en el CCH	Mejía Olguin Araceli	Dirección General
PB401619	Didáctica del teatro para el bachillerato	Barajas Sánchez Benjamín	Dirección General
PB401819	Cuadernillos orientadores para la escritura académica de profesores del CCH	Jardón Flores Edith Catalina	Dirección General
PB101819	Paquete Didáctico y Elaboración de Protocolos de Investigación para Estudiantes de Probabilidad y Estadística II	Ramírez Ruiz René	Azcapotzalco
PB102119	ATC <i>MakerSpace</i> - Arte, Tecnología, Ciencia en la Educación <i>Maker</i>	Cerda Garrido Leticia	Azcapotzalco
PB201419	Iniciación a la Investigación Científica, una Propuesta Metodológica con un Enfoque de Sostenibilidad.	Cortes Ruiz Velasco José Francisco	Azcapotzalco
PB201919	Banco de reactivos (Biología II) para la evaluación de los aprendizajes en ambientes virtuales	Espinosa Meneses Angélica	Azcapotzalco
PB202919	Estancias de formación biológica y concientización ambiental en la Estación científica de la Malinche (ECLM).	Corona Corona María Del Carmen	Azcapotzalco

CveProy	Nombre del Proyecto	Responsable Académico	Dirección General Plantel
PB203019	Diseño, estructuración e impartición de un Curso de Inducción a las licenciaturas del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud, dirigido a alumnos de sexto semestre del CCH, plantel Azcapotzalco.	Guadarrama Pérez Ricardo	Azcapotzalco
PB203719	Programa de Fortalecimiento para la Calidad del Egreso (PROFOCE) Estequiometría	Robles Haro César	Azcapotzalco
PB301619	El análisis económico marxista. Su aplicación en el Colegio de Ciencias y Humanidades	Alemán Márquez Juan Carlos	Azcapotzalco
PB302419	Actividades extracurriculares, en el marco del Programa Institucional de Tutorías, que promuevan habilidades sociales y contribuyan a disminuir la incidencia de conductas de riesgo en alumnos del CCH	Galván Torres Angélica	Azcapotzalco
PB403519	HERMENÉUTICA Y POIESIS en la producción del Ensayo en la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades.	Herrero González Lucía	Azcapotzalco
PB403619	FORTALECIMIENTO AL EGRESO, CURSO DE ARGUMENTACIÓN	Zamora Borge Paola Elizabeth De la Concepción	Azcapotzalco
PB100919	Elaboración de 4 paquetes didácticos para las materias de matemáticas I a IV, programa actualizado, exclusivamente diseñados para el Programa de Apoyo al Egreso (PAE)	Nolasco Martínez Ismael	Naucalpan
PB201019	Revista CONSCIENCIA del SILADIN de los cinco planteles del CCH	Mendiola Ruiz Guadalupe	Naucalpan
PB202619	Estrategias con Videos de Ciencias para uso de la asignatura de Química	Lizcano Silva María Luisa	Naucalpan
PB204019	Diseño e impartición de talleres de iniciación a la investigación para la formación de jóvenes en Ciencias	Enríquez Barajas María Isabel Olimpia	Naucalpan
PB301519	El modelo educativo del Colegio a 50 años de su creación. Esencia, vigencia y práctica educativa.	Orta Pérez Rosalía	Naucalpan



Iniciativa para Fortalecer la Carrera Académica en el Bachillerato de la UNAM (INFOCAB)



CveProy	Nombre del Proyecto	Responsable Académico	Dirección General Plantel
PB400319	Advocaciones del ensayo. El género ensayístico como fundamento de la formación crítica en los estudiantes universitarios en el bachillerato.	Mercenario Ortega Mariana	Naucalpan
PB400519	Revista Poiética. Docencia, Investigación y Extensión. Nueva Época	Martínez Vázquez Fernando	Naucalpan
PB401519	Formación de lectores para el bachillerato	Lara Covarrubias Arcelia	Naucalpan
PB401919	Curso Taller Virtual para Elaborar un Ensayo en Línea para la Evaluación Extraordinaria para la Asignatura de TLRIID IV.	Estrada Romero Ana Luisa	Naucalpan
PB402019	Taller de narraciones de ficción en video	Soria Fuentes Netzahualcoyotl	Naucalpan
PB402219	FANÁTICA, LA REVISTA MUSICAL DEL CCH	Quintanar Cano Keshava Rolando	Naucalpan
PB402319	Atlas Mitológico-Artístico de Grecia Clásica	García Cerezo Rita Lilia	Naucalpan
PB402419	Memoria impresa del Maratón Literario para alumnos del CCH Naucalpan en el marco del Día del libro y la rosa	Rodríguez Roque Reyna	Naucalpan
PB402519	ESPACIO NO CONVENCIONAL PARA LA LECTURA LIBRE Y PLACENTERA	Miranda Sánchez Araceli	Naucalpan
PB402719	Gira interplanteles: El teatro como estrategia de enseñanza-aprendizaje para el desarrollo de las habilidades comunicativas	Núñez Guzman María Elena	Naucalpan
PB402919	Plano Secuencia, revista de cine, educación y cultura	Sánchez Rovirosa Rodolfo	Naucalpan
PB100219	Desarrollo de Estancias de investigación experimental en Física y Química con sensores, videograbación y modelado-simulación con alumnos en SILADIN	Pérez Vega Ramón	Oriente

CveProy	Nombre del Proyecto	Responsable Académico	Dirección General Plantel
PB200119	La enseñanza de la Biología Molecular en el CCH. Cursos especiales teórico-prácticos de Biología molecular para alumnos (40 hrs.)	Hernández Carbajal Luz Angélica	Oriente
PB200219	Taller Escolar de Botánica de Zonas Semiáridas de México	Ramírez Aguilar Eva Cristina	Oriente
PB200319	Paquete didáctico para Biología I	Martínez Solares Porfirio	Oriente
PB200419	EL IMPACTO POSITIVO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LA COGNICIÓN, LA SOCIALIZACIÓN Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS ALUMNOS DEL CCH ORIENTE	Barba Martínez Azucena	Oriente
PB302319	Motivación por las ciencias. Cine-debate de películas de ciencia ficción.	Serrano Reyes Gabriela	Oriente
PB100619	Trabajo en Equipo con Resolución de Problemas del tipo de Polya: Propuesta de método didáctico.	Figueroa Torres María De Jesús	Sur
PB100819	Guía para el profesor: Matemáticas I	Flores Ibarra Daniel	Sur
PB101119	INFOGRAFÍAS DIGITALES PARA EL CCH	Hernández Jiménez Julio César	Sur
PB101319	Mecanismos articulados para el bachillerato	Sánchez Lordméndez Carlos Gabriel	Sur
PB102019	Taller de Cómputo Aumentado	Zaragoza Pérez Rosangela	Sur
PB200619	El uso de la fotografía y la imagen como recurso de enseñanza aprendizaje y evaluación para Química I.	Martínez Cuatpotzo Berenice	Sur
PB200919	Diseño y elaboración de material audiovisual como apoyo para los temas: 1) ciclo celular: mitosis y 2) meiosis y gametogénesis.	Ruiz Boites Marina	Sur
PB201119	Desarrollo de habilidades del pensamiento por medio de la metodología científica para Química II del CCH	Trejo De Hita Ricardo Arturo	Sur
PB201819	La actividad física como factor para disminuir el rezago escolar en el adolescente mediante el trabajo colaborativo	González Villegas Israel	Sur
PB202119	Divulgación científica: La energía del átomo y su interacción con la materia	Guzmán Aguirre Sandra	Sur
PB202719	Actividades Extracurriculares para promover la Indagación Científica y Naturaleza de la Ciencia en Alumnos del Bachillerato	Estudillo Clavería Magali Jazmín	Sur
PB300719	Géneros periodísticos: Análisis informativo para el bachillerato	Cárdenas López María Del Carmen	Sur
PB300819	La labor del profesor-tutor desde un enfoque humanista	Valdés Quintero Rocío	Sur

CveProy	Nombre del Proyecto	Responsable Académico	Dirección General Plantel
PB302219	Incorporación y análisis de textos divulgativos como estrategia para desarrollar el pensamiento crítico en las clases de Química de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades	Meinguer Ledesma Jorge	Sur
PB400819	Reconocimiento a estudiantes de alto desempeño en la materia de Inglés del Colegio de Ciencias y Humanidades, mediante la Certificación Internacional Test of English as a Foreign Language (TOEFL).	Rivera Ferreiro María Alejandra	Sur
PB400919	Cápsulas radiofónicas a través del tiempo	Vázquez Toledano Jocelyn Paola	Sur
PB402119	Taller de Cración Literaria "El Vagón"	Galindo Becerra Martha	Sur
PB100419	Banco de reactivos en la plataforma H@bitat Puma para Matemáticas IV	Espinoza Meneses Homero	Vallejo
PB100719	La robótica en el CCH Vallejo, una opción lúdica y complementaria al currículo, que apoya el estudio de las ciencias y las ingenierías.	Castillo Padilla Juana	Vallejo
PB101619	Desarrollo de proyectos de investigación multidisciplinario con alumnos	De Jesús López Wilbert	Vallejo
PB101719	La gamificación como estrategia para el aprendizaje de Física en la ENCCCH	Monroy Carreño Mireya	Vallejo
PB201619	Caminata sobre la doble hélice: acercando a los jóvenes a las Ciencias	Alvarado Sánchez Issis Yolotzin	Vallejo
PB301819	El Museo un espacio de análisis los programas de estudio del CCH Vallejo	Ortiz Aguirre Laura Elena	Vallejo





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Luis Graue Wiechers / RECTOR
Dr. Leonardo Lomelí Vanegas / SECRETARIO GENERAL
Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez / SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa / SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
Lic. Raul Arcenio Aguilar Tamayo / ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
Dra. Mónica González Contró / ABOGADA GENERAL
Mtro. Néstor Martínez Cristo / DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades

Dr. Benjamín Barajas Sánchez / DIRECTOR GENERAL
Dra. María Leticia De Anda Munguía / SECRETARIA GENERAL
Lic. María Elena Juárez Sánchez / SECRETARIA ACADÉMICA
Lic. Rocío Carrillo Camargo / SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Dra. Luz Angélica Hernández Carbajal / SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
Dr. Javier Consuelo Hernández / SECRETARIO DE PLANEACIÓN
Lic. Mayra Monsalvo Carmona / SECRETARIA ESTUDIANTIL
Lic. María Isabel Díaz del Castillo Prado / SECRETARIA DE PROGRAMAS INSTITUCIONALES
Lic. Maricela González Delgado / SECRETARIA DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL
Ing. Armando Rodríguez Arguijo / SECRETARIO DE INFORMÁTICA

Azcapotzalco

Lic. Andrés Francisco Palacios Meza / ENCARGADO DEL PLANTEL
Lic. Gaddiel Hurtado Montiel / SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Mtra. Esther López Hernández / SECRETARIA ACADÉMICA
Mtro. Carlos Aníbal Banda Rubio / SECRETARIO DOCENTE
Mtra. Judith Elizabeth Núñez Reynoso / SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN
Lic. Antonio Nájera Flores / SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Mtra. Martha Patricia López Abundio / SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
Mtro Jorge Luis Romero Olmos / JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN

Naucalpan

Mtro. Keshava Quintanar Cano / DIRECTOR
Mtro. Ciro Plata Monroy / SECRETARIO GENERAL
Ing. Reyes Hugo Torres Merino / SECRETARIO ACADÉMICO
Mtra. Angélica Garcilazo Galnares / SECRETARIA DOCENTE
Mtra. Rebeca Rosado Rostro / SECRETARIA DE SERVICIOS ESTUDIANTILES
Lic. María del Carmen Tenorio Chávez / SECRETARIO TÉCNICO DE SILADIN
Lic. Verónica Berenice Ruiz Melgarejo / SECRETARIO DE COMPUTO Y APOYO AL APRENDIZAJE
C.P. María Guadalupe Sánchez Chávez / SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
Lic. Reyna Valencia López / JEFA DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN

Vallejo

Mtro. Cupertino Rubio Rubio / DIRECTOR
Ing. Raymundo Jiménez Galán / SECRETARIO GENERAL
Mtro. Heladio Bautista Cruz / SECRETARIO ACADÉMICO
Lic. Rubén Juventino León Gómez / SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Mtro. Francisco Marcelino Castañeda / SECRETARIO DOCENTE
Mtra. Verónica Guillermina González Ledesma / SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Lic. Rocío Sánchez Sánchez / SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
Biól. Saúl Salomón Vázquez Esparza / SECRETARIO TÉCNICO DE SILADIN

Oriente

Lic. Victor Efraín Peralta Terrazas / DIRECTOR
Biól. Marco Antonio Bautista Acevedo / SECRETARIO GENERAL
Mtra. Gloria Caporal Campos / SECRETARIA ACADÉMICA
Lic. Mario Guillermo Estrada Hernández / SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Biól. Patricia Armida Gómez Sánchez / SECRETARIA DOCENTE
Lic. Norma Cervantes Arias / SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
C.D. Patricia García Pavón / SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Biól. Hugo Jesús Olvera García / SECRETARIO TÉCNICO DE SILADIN
Lic. Miguel López Montoya / SECRETARIO AUXILIAR DE LA DIRECCIÓN

Sur

Mtro. Luis Aguilar Almazán / DIRECTOR
Lic. Aurelio Bolívar Galván Anaya / SECRETARIO GENERAL
Arq. Gilberto Zamora Muñoz / SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Lic. Susana Lira de Garay / SECRETARIA ACADÉMICA
Lic. María del Rosario Preisser Rodríguez / SECRETARIA DOCENTE
Ing. Héctor Edmundo Silva Alonso / SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Dr. Edel Ojeda Jiménez / SECRETARIO DE APOYO AL APRENDIZAJE
Ing. José Marín González / SECRETARIO TÉCNICO DE SILADIN
Dr. Arturo Guillemaud Rodríguez Vázquez / JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN

