

Órgano informativo del Colegio de Ciencias y Humanidades



# Gaceta CCH



22 de noviembre de 2018

## Suplemento especial

# Programa Integral de Formación Docente

## Cursos intersemestrales 2019-1





# Índice

<b>Presentación</b>	<b>5</b>
<b>Convocatoria</b>	<b>6</b>
<b>Cursos del periodo intersemestral 2019-1</b>	<b>7</b>
Del programa operativo al plan de clase	7
La innovación educativa en el CCH	8
Talleres de docencia para las asignaturas de 6° semestre	8-10
Cursos de los departamentos de inglés y francés	10
<b>Cursos locales en planteles</b>	<b>11-12</b>
<b>Diplomado</b>	<b>13</b>



# Presentación

El Programa de Formación de Profesores del Colegio ofrece una variada propuesta de cursos que tienen como propósito incidir en los contenidos de los programas de estudio actualizados, los cuales pudieran presentar mayores dificultades para los docentes. Se espera la participación, especialmente, de los profesores de reciente ingreso para quienes resultará de interés preparar un programa operativo, seguido de un plan de clase.

Asimismo, se convoca a los profesores que imparten materias de sexto semestre para que se inscriban a los Talleres de Docencia, cuyo objetivo es conocer los aspectos pedagógicos y disciplinarios de los programas de las asignaturas del Plan de Estudios Actualizado. En estos cursos también será deseable preparar el programa operativo de la asignatura que el docente impartirá en el ciclo 2019-2.

Los planteles, asimismo, han tenido una larga tradición y experiencia en el diseño, organización e impartición de cursos y diplomados para la actualización de los maestros. En esta ocasión, pese a lo reducido del tiempo, pues sólo se dispone de una semana completa para instrumentar dichas actividades académicas, se aprecia una importante oferta local en cuatro planteles de nuestro Colegio.

El semestre que concluye ha presentado serias dificultades para dar continuidad, seguimiento y evaluación a los diversos programas académicos de los cinco planteles y de la Dirección General. El restablecimiento de las tareas de docencia y aprendizaje, la apertura de los espacios y la gestión de los apoyos para cumplir con muestras labores sustantivas ha sido una preocupación central de los cuerpos directivos; los cuales han cumplido con sus responsabilidades, en el marco de las normas de convivencia de nuestra Universidad.

En este contexto, el Programa de Formación de Profesores del Colegio tendrá que reforzarse en los próximos semestres con la participación de todos los docentes, ya que la actualización académica es una de las áreas sensibles y de gran interés de la comunidad del CCH. Ante todo, se recuperarán las propuestas de los planteles, de las instancias de la Dirección General, incluidas las otras dependencias universitarias que a lo largo de los años han ofrecido cursos, diplomados, especializaciones, maestrías y doctorados a nuestros profesores. Se trata de enriquecer un Programa Integral de Formación de Profesores.

Frente al semestre que concluye, solo nos resta reconocer y agradecer, una vez más, el compromiso de las y los profesores con el aprendizaje de los alumnos, el cual se favorece mediante la participación en los cursos de actualización académica.

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

# Universidad Nacional Autónoma de México

## Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades

La Dirección General de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades y la Secretaría Académica, a través del Departamento de Formación de Profesores,

# INVITAN

Al personal académico de las distintas áreas y departamentos a participar en los cursos y talleres de formación docente del periodo intersemestral 2019-1 que se impartirán del 26 de noviembre al 14 de diciembre de 2018, en las instalaciones de los planteles y la Dirección General.

Asimismo, se invita a inscribirse a los Talleres de docencia para las asignaturas optativas de sexto semestre que pertenecen al periodo intersemestral 2019, cuyos propósitos serán:

- » Conocer los aspectos pedagógicos y disciplinarios del programa actualizado de la asignatura, teniendo como referencia el marco institucional y la recuperación de experiencia docente.
- » Diseñar el programa operativo de la asignatura a impartir, de acuerdo con las habilidades docentes que propone el Modelo Educativo.

Las inscripciones se realizarán a partir del 21 de noviembre del año en curso en la página <[www.cch.unam.mx/tacur](http://www.cch.unam.mx/tacur)>

Mayores informes:

Correo electrónico: <[formaciondeprofesores@cch.unam.mx](mailto:formaciondeprofesores@cch.unam.mx)>

Teléfono: 5622 2371

Av. Universidad 3000, segundo piso, Ciudad Universitaria

# Periodo intersemestral 2019 - 1

## Del programa operativo al plan de clase

Del 3 al 7 de diciembre de 2018

**Dirigido a:** Profesores de todas las áreas, principalmente de nuevo ingreso y/o con poca experiencia docente.

### Objetivos:

- » Fortalecer el desarrollo de una cultura de planeación docente, en la perspectiva de ampliar la concreción de los componentes del Modelo Educativo del Colegio.
- » Adquirir los elementos didácticos básicos para organizar el plan de clase de las sesiones correspondientes al semestre escolar.

**Sede:** Los cinco planteles, ambos turnos

Sede	Fecha	Turno
Azcapotzalco	Del 3 al 7 de diciembre de 2018	Matutino, de 10:00 a 14:00 hrs. Vespertino, de 16:00 a 20:00 hrs.
Naucalpan	Del 3 al 7 de diciembre de 2018	Matutino, de 10:00 a 14:00 hrs. Vespertino, de 16:00 a 20:00 hrs.
Vallejo	Del 3 al 7 de diciembre de 2018	Matutino, de 10:00 a 14:00 hrs. Vespertino, de 16:00 a 20:00 hrs.
Oriente	Del 3 al 7 de diciembre de 2018	Matutino, de 10:00 a 14:00 hrs. Vespertino, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sur	Del 3 al 7 de diciembre de 2018	Matutino, de 10:00 a 14:00 hrs. Vespertino, de 16:00 a 20:00 hrs.

# La innovación educativa en el CCH

Del 10 al 14 de diciembre de 2018

**Dirigido a:** Profesores de todas las áreas.

**Objetivos:**

- » Comprender los componentes y alcances de la innovación educativa y sus relaciones con el Modelo Educativo del Colegio.
- » Examinar colegiadamente lo que representa algunas propuestas de innovación educativa para enriquecer las prácticas de enseñanza y aprendizaje en el CCH.

**Sede:** Dirección General del CCH – Universidad 3000

## Talleres de docencia para las asignaturas de 6° semestre

Del 3 al 7 de diciembre de 2018

**Dirigido a:** Profesores de todas las áreas, que imparten asignaturas de 6° semestre.

**Objetivos:**

- » Conocer los aspectos pedagógicos y disciplinarios del programa actualizado de la asignatura, teniendo como referencia el marco institucional y realizar intercambios de ideas.
- » Diseñar el programa operativo de la materia a impartir, de acuerdo con las habilidades docentes que propone el Modelo Educativo

**Sede:** Todos los planteles, de acuerdo al siguiente listado:

Asignatura	Sede	Horario
CÁLCULO II	AZCAPOTZALCO	MATUTINO
	NAUCALPAN 9:00 a 13:00 horas	MATUTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
	VALLEJO	MATUTINO
	ORIENTE	VESPERTINO
	SUR	VESPERTINO



Asignatura	Sede	Horario
ESTADÍSTICA II	NAUCALPAN 16:00 a 20:00 horas	VESPERTINO
	VALLEJO	VESPERTINO
	ORIENTE	MATUTINO
	SUR	VESPERTINO
CIBERNÉTICA Y COMPUTACIÓN II	NAUCALPAN	VESPERTINO
	VALLEJO	VESPERTINO
	ORIENTE	MATUTINO
PSICOLOGÍA II	VALLEJO	MATUTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
CIENCIAS DE LA SALUD II	ORIENTE	MATUTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
BIOLOGÍA IV	AZCAPOTZALCO	MATUTINO
	NAUCALPAN	MATUTINO
	NAUCALPAN 15:00 a 19:00 horas	VESPERTINO
	SUR	MATUTINO
	SUR	VESPERTINO
	VALLEJO	VESPERTINO
QUÍMICA IV	AZCAPOTZALCO	MATUTINO
	NAUCALPAN	MATUTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
	ORIENTE	VESPERTINO
	SUR	VESPERTINO
	VALLEJO	MATUTINO
	VALLEJO	VESPERTINO
FÍSICA IV	AZCAPOTZALCO	MATUTINO
	NAUCALPAN	MATUTINO
	ORIENTE	VESPERTINO
FILOSOFÍA II	NAUCALPAN	MATUTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
	VALLEJO	VESPERTINO
	SUR	MATUTINO
	ORIENTE	VESPERTINO
TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA II	VALLEJO	MATUTINO
TEORÍA DE LA HISTORIA II	DGCCH Universidad 3000	VESPERTINO
ANTROPOLOGÍA II	SUR	MATUTINO
CIENCIAS POLÍTICAS II	VALLEJO	MATUTINO
DERECHO II	ORIENTE	MATUTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
ECONOMÍA II	SUR	MATUTINO

Asignatura	Sede	Horario
GEOGRAFÍA II	ORIENTE	MATUTINO
ADMINISTRACIÓN II	ORIENTE	MATUTINO
	SUR	MATUTINO
	VALLEJO	MATUTINO
COMUNICACIÓN II	ORIENTE	MATUTINO
	NAUCALPAN	MATUTINO
	VALLEJO	VESPERTINO
LATÍN II	VALLEJO	MATUTINO
GRIEGO II	VALLEJO	MATUTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
ANÁLISIS DE TEXTOS LITERARIOS II	AZCAPOTZALCO	MATUTINO
	ORIENTE	VESPERTINO
	NAUCALPAN	VESPERTINO
DISEÑO AMBIENTAL II	ORIENTE	MATUTINO
EXPRESIÓN GRÁFICA II	SUR	MATUTINO

## Cursos del departamento de idiomas

Del 3 al 7 de diciembre de 2018

**Dirigido a:** Profesores del departamento de inglés y francés

**Sede:** de acuerdo al siguiente listado:

Asignatura	Sede	Horario
Curso-taller de guías para exámenes extraordinarios de francés II con los programas actualizados.	Av. Universidad 3000	MATUTINO
Curso-Taller de Intercambio de Experiencias Docentes en el Marco del Seguimiento de los Programas actualizados de Inglés I-IV del CCH	VALLEJO	VESPERTINO
	SUR	MATUTINO

# Cursos Plantel Naucalpan

<http://www.cch-naucalpan.unam.mx/>

Curso	Área	Impartidores	Fechas y horarios
Actividades de Química I (Programa 2016) para el Programa de Apoyo al Egreso (PAE).	Ciencias Experimentales	Iris Alejandra Rojas Eisenring María Luisa Lizcano Silva	26 al 30 de noviembre 9:00 a 13:00 horas
La mitología griega y la construcción de una cultura básica e interdisciplinaria.	Todas las áreas	Rita Lilia García Cerezo José Nava Díaz	26 al 30 de noviembre de 2018 10:00 a 14:00 horas
Qué, cómo y para qué de la investigación extracurricular.	Experimentales y Matemáticas	Víctor Manuel Fabián Farías	28 al 30 de noviembre 10 y 11 de diciembre 9:00 a 13:00 horas
Conceptos básicos de género, diversidad e inclusión.	Todas las áreas	Elvia Lucero Escamilla Moreno	26 al 30 de noviembre 9:00 a 13:00 horas
Diseño de exámenes extraordinarios de Inglés I a IV con los nuevos lineamientos de la Jefatura de Inglés.	Inglés	Ernesto Fernández González Angulo Mariana Agreiter Casas	26 al 30 de noviembre 9:00 a 13:00 horas
Evaluación de los Aprendizajes contenidos en la Primera Unidad del Programa Actualizado de Química I.	Ciencias Experimentales	Miguel Muñoz Gutiérrez Osvaldo García García	26 al 30 de noviembre 14:00 a 18:00 horas
Las Matemáticas en la Física: algunos ejemplos en su desarrollo histórico.	Ciencias Experimentales y Matemáticas	Enrique Zamora Arango	26 al 30 de noviembre 15:00 a 19:00 horas
Elaboración de material didáctico para la asignatura de Biología I.	Ciencias Experimentales	Sandra Soledad Pérez Ávila Diana Monroy Pulido	26 al 30 de noviembre 15:00 a 19:00 horas
Herramientas digitales para el tutor.	Tutores de todas las áreas	Elvia Lucero Escamilla Moreno Eva Daniela Sandoval Espejo	26 al 30 de noviembre 14:00 a 18:00 horas
Curso-taller para la elaboración de la Guía de examen extraordinario de la asignatura Lectura y análisis de Textos Literarios I.	Talleres	Guillermo Flores Serrano	26 al 30 de noviembre 14:00 a 18:00 horas
Genética.	Ciencias Experimentales	Hugo Alberto Ríos Pérez	26 al 30 de noviembre 14:00 a 18:00 horas
Calibración de reactivos.	Todas las áreas	Lourdes Mireya Téllez Flores Angélica Eloísa Guevara Contreras	26 al 30 de noviembre 15 a 19 horas

# Cursos Plantel Vallejo

<http://132.248.122.39/profesor/cursos.aspx>

Curso	Impartidores	Fechas y horarios
Unidad IV. Ensayo Literario. Ensayo Académico. Los aprendizajes difíciles en TLRIID III.	Rocío Sánchez Sánchez Reyna Cristal Díaz Salgado	10 a 14 de diciembre 10:00 a 14:00 hrs.
Algunas Herramientas Tecnológicas para la Tutoría	Israel Gómez Flores Marycarmen Guillén Acosta	10 a 14 de diciembre 10:00 a 14:00 hrs.

# Cursos Plantel Sur

<http://www.cch-sur.unam.mx/cursos/>

Nombre del Curso	Impartidores	Fechas y horarios
Autoconocimiento, comunicación y emociones. Pautas para la formación integral en el CCH	Alejandra Patricia Gómez Cabrera y Diana Yuriko Estévez Gómez	Del 20 al 23 y 26 de noviembre 13:00 a 15:00 hrs.
Videos interactivos educativos	Avilés Mondragón Servando, Hernández Solís César, Rivas Sánchez Oscar Eduardo	Del 26 al 30 de noviembre 10:00 a 14:00 hrs.
Videos interactivos educativos	Avilés Mondragón Servando, Hernández Solís César, Rivas Sánchez Oscar Eduardo	Del 26 al 30 de noviembre 16:00 a 20:00 hrs.
Educación incluyente: una propuesta interdisciplinaria contra la violencia de género en el CCH	Chavoya Cruz Misael, Garfias Antúnez Nancy, Vázquez Vázquez Alfredo Pastor	Del 3 al 7 de diciembre 10:00 a 14:00 hrs.
Curso de Matemáticas II. Trabajo en Equipo y Resolución de Problemas	María de Jesús Figueroa Torres, Roberto G Garrido Carmona	Del 4 al 7 de diciembre 10:00 a 14:00 hrs.
Realidad Aumentada en el Aula	Rosangela Zaragoza Pérez	Del 3 al 7 de diciembre 10:00 a 14:00 hrs.



La reciente actualización de los Programas de Estudio, así como los programas prioritarios de la institución encaminados a la formación integral de los docentes del CCH, reclaman el mejoramiento constante de su profesorado ante el marco de nuevas necesidades de enseñanza y aprendizaje.

El **Seminario de Comprensión y Producción de Textos e Hipertextos (SCPTH)** ha impartido una primera emisión del **Diplomado en Lengua y Literatura para la Actualización del Profesorado (DLLAP)**, dirigido a docentes de la materia de TLRIID. Para este ciclo lectivo ofrece una segunda emisión, en colaboración nuevamente con el Instituto de Investigaciones Filológicas. La promoción de una reflexión crítica en torno al quehacer docente, la preparación teórica y la producción de recursos didácticos son sus propósitos.

El Colegio de Ciencias y Humanidades, en colaboración con  
el Instituto de Investigaciones Filológicas

### CONVOCAN

a los profesores de asignatura y de reciente ingreso a la carrera académica en activo de la materia Taller de Lectura, Redacción e Iniciación a la Investigación Documental, Área de Talleres de Lenguaje y Comunicación, a participar en el proceso de selección para la Segunda Emisión del

## Diplomado en Lengua y Literatura para la Actualización del Profesorado



#### Características

**Modalidad:** Semipresencial

**Duración:** 160 horas (taller del uso de la plataforma Moodle, cinco módulos y evaluación del Diplomado)

- ✦ Taller de Moodle (4 horas), presencial.
- ✦ Módulo 1. Las aristas del Enfoque Comunicativo (30 horas)
- ✦ Módulo 2. El tejido de la tipología y los géneros textuales (30 horas)
- ✦ Módulo 3. Alfabetización visual. Lenguajes dinámicos para jóvenes espectadores (30 horas)
- ✦ Módulo 4. Del lápiz y el bolígrafo a la pluma virtual (30 horas)
- ✦ Módulo 5. La investigación como una andanza creadora (30 horas)
- ✦ Evaluación (6 horas)

La primera sesión de cada módulo, con una duración de 4 horas, será presencial; en periodos de clases se realizará en un horario de 12 a 16 horas.

#### Requisitos:

1. Cumplir con el perfil profesiográfico de la materia
2. Tener al menos un grupo a cargo de la materia de TLRIID.
3. Carta emitida por la Secretaría Académica del Plantel correspondiente que atestigüe:
  - a) Estar adscrito en alguno de los planteles del Colegio y b) tener una antigüedad mayor a dos años y menor a quince años
4. Constancia de acreditación del examen filtro de la materia de TLRIID
5. Solicitud de ingreso al Diplomado en Lengua y Literatura para la Actualización del Profesorado (DLLAP)
6. Síntesis curricular (máximo una cuartilla)
7. Copia de título(s)
8. Carta de exposición de motivos

Enviar un correo para solicitar formatos para los puntos 3 y 5. Posteriormente, los documentos correspondientes a los puntos 3, 4, 5, 6, 7 y 8 deberán ser enviados a la siguiente dirección electrónica:  
**seminario.hipertextos@cch.unam.mx**

Inscripción hasta el **14 de diciembre de 2018**  
Fecha de inicio: **11 de enero de 2019**  
Fecha de término: **2 de junio de 2019**  
Sede para las sesiones presenciales: **Plantel Sur**



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique 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. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo	/ SECRETARIO DE PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SEGURIDAD 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. Antonio Nájera Flores	/ ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN
Lic. Gaddiel Hurtado Montiel	/ SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Mtra. Esther López Hernández	/ SECRETARIA ACADÉMICA
Mtro. Carlos Anibal Banda Rubio	/ SECRETARIO DOCENTE
Mtra. Judith Elizabeth Núñez Reynoso	/ SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN
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	/ SECRETARIA TÉCNICO DE SILADIN
Lic. Verónica Berenice Ruíz Melgarejo	/ SECRETARIA 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 Galvan Anaya	/ SECRETARIO GENERAL
Arq. Gilberto Zamora Muñiz	/ 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

