

# BIOTECH-FLEX MODEL

by



Modelo de educación híbrida ante un retorno a clases presenciales  
en el marco de la pandemia COVID-19

## #EligeSnÁngel

*Colegio Sn. Ángel se reserva los derechos del presente modelo híbrido para el regreso a clases presenciales ante el marco de la pandemia COVID-19. BIOTECH-FLEX MODEL ha sido realizado por el Colegio Sn. Ángel ante los retos globales del 2021, creado para la su comunidad educativa y para las necesidades institucionales, está absolutamente prohibida la alteración o reproducción total o parcial, sin autorización explícita y por escrito del Consorcio Educativo de Oriente.*

*El presente documento es un abstract del modelo institucional híbrido "BIOTECHFLEX-MODEL" y tiene como finalidad informar los aspectos generales a quien lo lea, pueden existir variaciones en la operación del modelo de acuerdo a cambios o indicaciones por autoridades o exigencias nuevas del entorno.*

*El modelo del CSA, retoma las mejores prácticas de modalidad híbrida internacionales y responde ante los lineamientos de la Secretaría de Educación Pública y Gobierno Federal. Este modelo se aplicará hasta que las autoridades determinen el regreso a las aulas y sea seguro hacerlo de acuerdo al semáforo de alerta sanitaria.*

# 3 EJES RECTORES

El modelo de aprendizaje híbrido del Colegio Sn. Ángel, se fundamenta en:

**BIOSECURITY**

**TECHNOLOGY**

**FLEXIBILITY**



# MODELO HÍBRIDO CSA

Está diseñado para atender las necesidades y características de las nuevas generaciones de estudiantes y dar **respuesta a los retos globales** por los que atraviesa la humanidad en materia sanitaria, social y educativa.

BIOTECH-FLEX MODEL by COLEGIO SN. ÁNGEL es una propuesta que **mantiene la calidad educativa y experiencias de aprendizaje expandido** del MODELO ONLINE CSA, incorporando **nuevas experiencias de aprendizaje vivencial y convivencia presencial**.

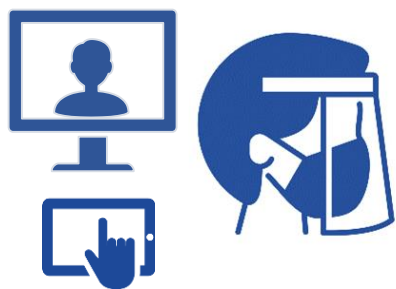
En el BIOTECH-FLEX MODEL el estudiante que decida la modalidad híbrida, tendrá sesiones síncronas presenciales (en espacios con aforo reducido y en horarios escalonados y diferidos por días) en donde interactuará con su docente y sus compañeros, **combinando días presenciales, con días de sesiones síncronas online desde casa**, con el apoyo de las plataformas institucionales.



## 2 MODELOS EN 1

**50%**

Online  
Electronic learning



Híbrido  
Blended and Mobile  
learning

**50%**

Presencial  
Mobile learning



# ENFOQUES EN EL APRENDIZAJE

## CULTURA DE BIOSEGURIDAD

Buscamos que los estudiantes comprendan y adopten un estilo de vida en donde protejan su salud y la de los demás.

## APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

Las actividades presenciales están diseñadas para acercar al estudiante a experiencias únicas que en el modelo online no puede tener.

## FORTALECIMIENTO ACADÉMICO

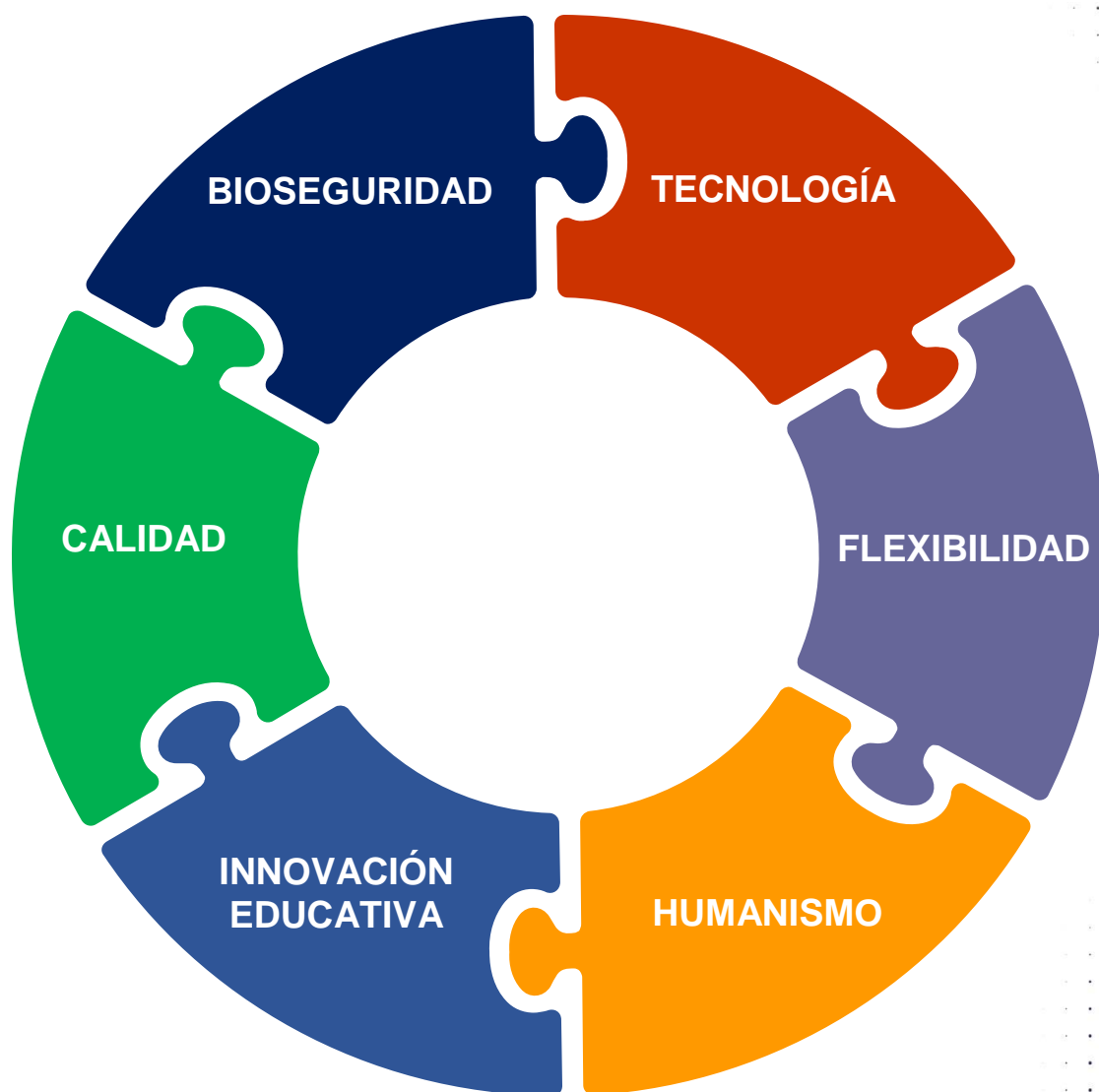
Se cuenta con una ruta especial de reforzamiento para los elementos lógico-matemáticos, de lectoescritura y adquisición del idioma inglés.

## APRENDIZAJE EXPANSIVO E INMERSIVO

Nuestros ecosistemas virtuales, la realidad aumentada, las herramientas inmersivas e interactivas, plataformas y alianzas son una verdadera experiencia de aprendizaje.



# 6 PIEZAS CLAVE



# BIOSEGURIDAD

BIOTECH-FLEX MODEL by COLEGIO SN. ÁNGEL es una modalidad de aprendizaje que **se implementará cuando sea seguro hacerlo de acuerdo a las condiciones sanitarias de la ciudad y cuando las autoridades gubernamentales determinen un regreso presencial a las aulas.**

El modelo incorpora en una etapa inicial un 50% de actividades presenciales en las instalaciones del Colegio; dichas actividades se desarrollarán bajo **los más estrictos protocolos de bioseguridad** que han sido implementados con la asesoría de expertos nacionales e internacionales en seguridad sanitaria.

[Ver programa de bioseguridad CSA](#)

**La tecnología será nuestra aliada** en la sistematización, automatización y controles de los protocolos sanitarios, así como en el uso de equipamiento especializado que busque minimizar riesgos de contagio de la COVID 19.

El regreso seguro es un concepto que requiere de la participación de todos y **estará regido por la corresponsabilidad** entre padres, estudiantes, docentes y administrativos.

**#MeCuidoYoParaCuidarteATi**



# TECNOLOGÍA

El Colegio Sn. Ángel se caracteriza por su visión de **innovación educativa y de incorporación de tecnología** en el proceso de aprendizaje, cuenta con un programa integral para el desarrollo de habilidades digitales en los estudiantes y docentes, desde donde se incorporan ecosistemas virtuales, plataformas, herramientas tecnológicas y las mejores metodologías para su uso.

El MODELO ONLINE CSA ha demostrado la integración de la tecnología, a través del uso de realidad aumentada, realidad mixta, gamificación, inteligencia artificial, recursos multimedia, análisis de data, entre otros.

BIOTECH-FLEX MODEL by COLEGIO SN. ÁNGEL mantiene las mismas experiencias de **aprendizaje expandido e inmersivo de la modalidad online, añadiendo elementos presenciales.**

En este modelo, **ambas formas de trabajo (online y presencial) se conectan mutuamente con el apoyo de la tecnología** y no se excluyen una de otra, logrando brindar un aprendizaje integral y equitativo entre los estudiantes online y los presenciales con el apoyo de los ecosistemas virtuales y las Ipads como herramienta de uso personal.





# ECOSISTEMAS VIRTUALES

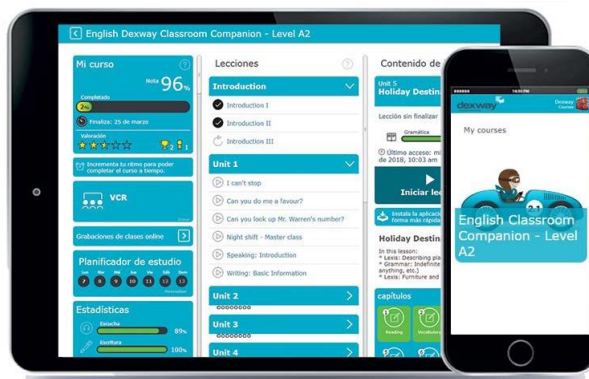
**knotion**<sup>®</sup>  
knowledge in action



Contamos con uno de los mejores ecosistemas virtuales de Latinoamérica, que integra las más innovadoras prácticas educativas con las mejores tecnologías (recursos multimedia, realidad aumentada, analítica de datos, inmersivos e interactivos, gamificación, entre otros)

En el nivel bachillerato integramos este software e-learning para la enseñanza de los idiomas, con una metodología que fomenta el concepto de “aprender haciendo”, al integrar las últimas innovaciones en tecnología aplicada a la formación de los idiomas

**dexway**  
INNOVATION IN LANGUAGES



**EVA360°**  
by  **COLEGIO  
SN. ÁNGEL**

EVA es el ecosistema virtual de aprendizaje del Bachillerato del Colegio Sn. Ángel, en donde se encuentran todos los recursos educativos y actividades que promueven el aprendizaje colaborativo en red y a distancia.

Además de la plataforma **GRIZZLY DASHBOARD** (Plataforma administrativa y de comunicación con los padres de familia) y **el uso de más de 800 apps** nativas, pedagógicas y disciplinares de apoyo y refuerzo académico

# FLEXIBILIDAD

Sabemos que las características y necesidades de cada familia son diferentes; por eso el BIOTECH-FLEX MODEL by COLEGIO SN. ÁNGEL está diseñado para responder de manera equitativa a las necesidades de calidad académica presencial como virtual.

## ¡TU DECIDES!

Una vez comience (con la aprobación de las autoridades) el modelo híbrido, **como padre de familia tienes la libertad de decidir si quieres que tu hijo asista a clases presenciales** (de acuerdo a los cronogramas del modelo) **o si prefieres que continúe su educación online.**

Además, **podrás migrar de un sistema a otro en cuanto así lo consideres** necesario.

El modelo nos permitirá como comunidad, pasar de forma efectiva y organizada entre lo online y lo híbrido de acuerdo a las condiciones sanitarias de la ciudad y las decisiones de las autoridades gubernamentales.

La educación en el Colegio Sn. Ángel en este tiempo de pandemia **será flexible y adaptable, pero sobre todo efectiva en cualquiera de las modalidades que tu elija.**



# HUMANISMO

## Al centro de todo: el bienestar del estudiante.

Se ha diseñado para el retorno a la escuela, el **Programa de Bienestar y cuidado socioemocional**, el cual asegurará un regreso armónico y emocionalmente seguro para nuestros estudiantes.

El modelo híbrido contará con los siguientes elementos de apoyo:

- Coach de Desarrollo Humano.
- Embajador del Bienestar (secundaria y bachillerato).
- Programa de Bienestar y cuidado socioemocional.
- Programa “Abrazo de osos” (escuela para padres)
- Programa “Osos al rescate” (primeros auxilios psicológicos y emocionales)
- Programa de mentoring (secundaria y bachillerato)
- Programa institucional de mindfulness e inteligencia espiritual
- Programa institucional de inteligencias múltiples y emocional.
- Formación y concientización en el ejercicio y la nutrición.
- Actividades de convivencia y recreación.





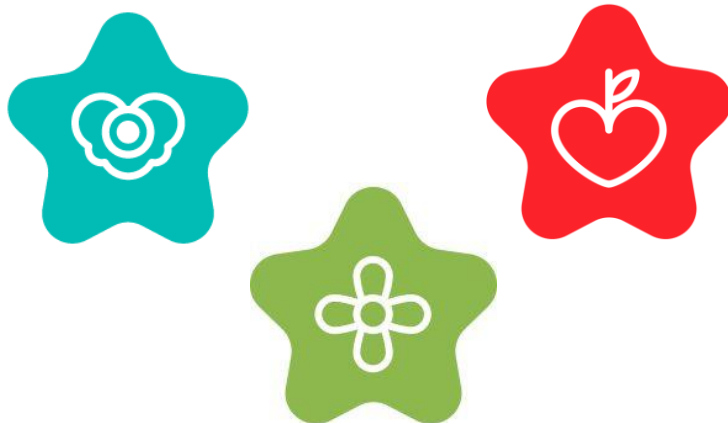
# ECOSISTEMA DE BIENESTAR

Desde la filosofía humanista del Colegio Sn. Ángel, quienes lo conformamos, promovemos un ecosistema de bienestar en donde estudiantes, docentes, padres de familia, administrativos, personal de apoyo y proveedores convivamos en armonía a través de una consciencia individual y colectiva.



## HeartMath

Dentro del ecosistema Knotion se encuentran contenidos de HeartMath, los cuales buscan ayudar a lograr eficientemente un incremento de la resiliencia, que se consigue con la práctica de las Técnicas de Coherencia Cardíaca desarrolladas por este instituto que promueve el bienestar a nivel global.



Dentro de nuestras asignaturas institucionales se encuentran “Heedfulness” (mindfulness) que promueve una cultura de equilibrio espiritual y fortalecimiento del ser, “Nutrition” que forma en nuestros estudiantes hábitos saludables de alimentación y forma de vida, “Organik” desde donde se consolida la visión ecofriendly que el planeta y el ser humano necesitan.

**#EligeSnÁngel**



# INNOVACIÓN EDUCATIVA

BIOTECH-FLEX MODEL by COLEGIO SN. ÁNGEL es por sí solo, un reflejo del carácter innovador de nuestra institución.

Sabemos que la innovación educativa hoy por hoy, es el elemento que permite responder de manera más rápida y efectiva a los retos del mundo y las necesidades de las nuevas generaciones.

Colegio Sn. Ángel cuenta con una Dirección de Innovación Educativa y coaches de innovación educativa, que se han asegurado de que el modelo híbrido, incorpore de manera efectiva la tecnología educativa y asegura la calidad académica a través de las mejores prácticas docentes tanto en los entornos presenciales como virtuales.

Entre las prácticas de innovación educativa a utilizar en este modelo, destacan:

- Gamificación y aprendizaje expansivo e inmersivo. (RA, RM, RV, IA, etc.)
- Modelo ICIE, método IMPACT by Knotion y modelo Design Thinking.
- Aula y aprendizaje invertido, proyectos SETEAM.
- Aprendizaje experiencial, vivencial y situado.
- Pedagogías que promueven la paz y el bienestar.
- Programación, robótica y construcción de la ciudadanía digital.
- Lifelong learning



BIOTECH-FLEX MODEL by COLEGIO SN. ÁNGEL es el medio para acercar a nuestros estudiantes en una modalidad híbrida el **Modelo Educativo Institucional: Liderazgo Trascendente**.

# ▷ MODELO EDUCATIVO



#EligeSnÁngel

# CALIDAD

BIOTECH-FLEX MODEL by COLEGIO SN. ÁNGEL está diseñado a través de expertos en innovación educativa, pedagogía, psicología, tecnología, sistemas, ingeniería y administración, lo cual lo hace un modelo integral que contempla la calidad desde sus diferentes áreas.

El modelo refleja la filosofía humanista institucional al contemplar los criterios de la **certificación como empresa socialmente responsable** que el Colegio mantiene con éxito.

Además, está alineado a los tres dominios internacionales que **COGNIA** (**acreditación internacional de calidad educativa**) impulsa en las instituciones que la conforman, los cuales son:

- 1) Capacidad de liderazgo
- 2) Capacidad de aprendizaje
- 3) Capacidad de recursos.

El Colegio Sn. Ángel está en proceso de la obtención de su acreditación internacional con COGNIA.

In process of  
accreditation by

**COGNIA**<sup>TM</sup>

NCA CASI/ NWAC/ SACS CASI





# LAS MARCAS QUE COLABORAN EN LA FORMACIÓN DE CALIDAD PARA NUESTROS ESTUDIANTES



#EligeSnÁngel



# BIOTECH-FLEX MODEL



Los cronogramas de trabajo, horarios de grupo y logística de operación, serán socializados por cada Dirección de Nivel, cuando así se determine, previo a la implementación del modelo híbrido y toda vez que las autoridades gubernamentales así lo determinen y sea seguro hacerlo, hasta entonces el Colegio continuará trabajando bajo la normalidad a distancia y su modelo online.

Si tienes dudas sobre el modelo híbrido del CSA no dudes en acercarte a tu director (a) de nivel y/o a través de las oficinas virtuales que están a tu disposición.

Te recomendamos mantenerte al tanto las notificaciones que se generen a través de las fuentes de información ódiales institucionales (página web, redes sociales, GRIZZLY DASBOARD, y correos electrónicos).

Es tiempo de cuidarnos y cuidar a los demás, recuerda mantener las medidas de seguridad sanitaria en tu hogar y con tu familia. Además de ser promotor de la campaña institucional para la concientización de una cultura de bioseguridad (la cual se difunde periódicamente a través de las redes sociales y correo electrónico)

# BIOTECH-FLEX MODEL

by



Modelo de educación híbrida ante un retorno a clases presenciales  
en el marco de la pandemia COVID-19

## #EligeSnÁngel

*Colegio Sn. Ángel se reserva los derechos del presente modelo híbrido para el regreso a clases presenciales ante el marco de la pandemia COVID-19. BIOTECH-FLEX MODEL ha sido realizado por el Colegio Sn. Ángel ante los retos globales del 2021, creado para la su comunidad educativa y para las necesidades institucionales, está absolutamente prohibida la alteración o reproducción total o parcial, sin autorización explícita y por escrito del Consorcio Educativo de Oriente.*

*El presente documento es un abstract del modelo institucional híbrido "BIOTECHFLEX-MODEL" y tiene como finalidad informar los aspectos generales a quien lo lea, pueden existir variaciones en la operación del modelo de acuerdo a cambios o indicaciones por autoridades o exigencias nuevas del entorno.*

*El modelo del CSA, retoma las mejores prácticas de modalidad híbrida internacionales y responde ante los lineamientos de la Secretaría de Educación Pública y Gobierno Federal. Este modelo se aplicará hasta que las autoridades determinen el regreso a las aulas y sea seguro hacerlo de acuerdo al semáforo de alerta sanitaria.*