



SEMILLERO DE ASTRONOMÍA PARA NIÑOS – COHORTE 5

OBJETIVOS

- Formar a los niños, niñas y jóvenes interesados en los fundamentos de la Astronomía y la Astrofísica.
- Promover el estudio del cielo desde edad temprana.
- Despertar y estimular la curiosidad por la Astronomía y ciencias afines en niños, niñas y jóvenes.
- Enseñar a partir del juego como herramienta didáctica para el aprendizaje de las ciencias.
- Generar experiencias que favorezcan la formulación de hipótesis y generación de ideas.
- Aprovechar eficientemente los recursos técnicos, científicos y el talento humano de la Escuela de Física de la Universidad Industrial de Santander.

METODOLOGÍA

La metodología tiene modelo constructivista y de aprendizaje significativo en el cual la enseñanza de una nueva idea no es sólo una transmisión de conocimientos sino una organización de apoyos que permitan a los niños construir su propio saber a partir de la experiencia, la inducción y la deducción, usando sus ideas previas del mundo y el método científico. El curso conduce a los infantes por el concepto de la luz, aprendiendo la forma como ésta se relaciona con los fenómenos en la Tierra y en la bóveda celeste. El desarrollo de las jornadas se realizará de acuerdo a las fases del encuentro.

DIRIGIDO A

Niños y niñas de 8 a 13 años de instituciones educativas de primaria y secundaria públicas y privadas de la región. No se requieren conocimientos previos sobre el tema, y el cupo máximo es de 15 niños.

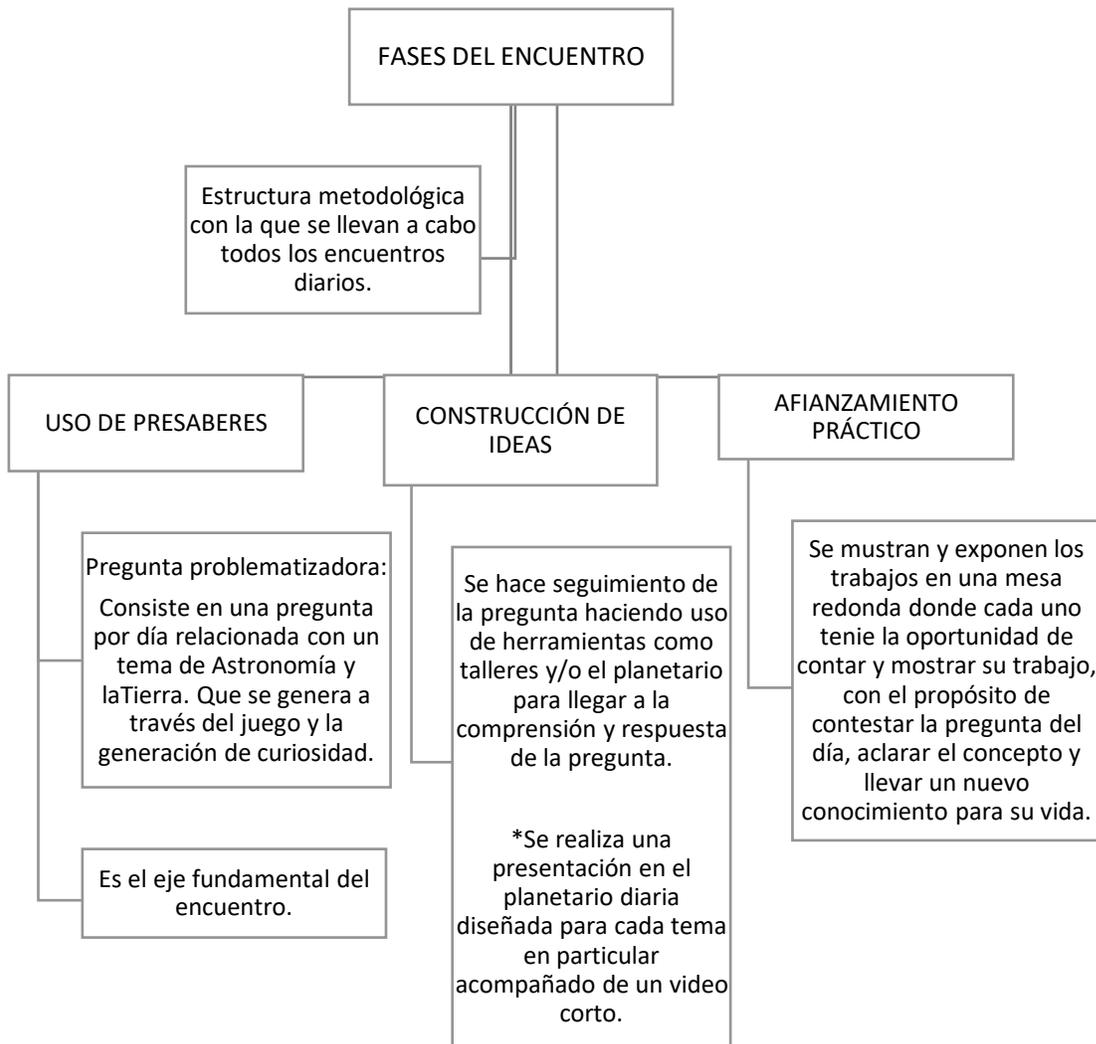
CALENDARIO

Pago de inscripción del 1 al 19 de julio de 2019.

Matrículas del 1 al 30 de julio 2019.

Inicio de clases sábado 3 de agosto 2019.

Finalización de clases el 5 de octubre 2019.



TEMÁTICAS GENERALES DEL CURSO

- Instrumentos Astronómicos Antiguos.
- El sol, la tierra, la luna y sus fenómenos.
- Movimientos tierra, luna y sol.
- Los planetas del sistema solar.
- El gran fenómeno de la Luz.
- Las estrellas, las fábricas de nuevos mundos.
- El telescopio.
- Otros objetos del sistema solar.
- Vida fuera del sistema solar.



DOCENTE

JENNIFER GRISALES CASADIEGOS

- Estudiante de pregrado noveno nivel de Física (Universidad Industrial de Santander –Colombia, vigente).
- Con formación y experiencia previa en educación preescolar y básica primaria, y en formación complementaria en enseñanza de la astronomía para niveles de primaria y secundaria a través del curso NASE.
- Con conocimientos en astronomía afianzados además mediante su participación como miembro activo del Grupo Halley.

El grupo cuenta con un auxiliar permanente durante el desarrollo de las jornadas de capacitación.

DURACIÓN Y HORARIO.

Para la realización del Curso de Astronomía para Niños en los cuales las 40 horas de trabajo acompañado por el docente estén distribuidas en 10 sesiones los días sábados en horario de 8:00am -12:00m.

CERTIFICACIÓN

A los participantes con una asistencia superior al 80% de las sesiones y que realicen los trabajos exigidos por la Universidad Industrial de Santander, se le otorga el certificado del Semillero.

INVERSIÓN

La inversión requerida para realizar el Semillero es el pago de la inscripción y matrícula con un valor de \$230.000 al fondo común de la Escuela de Física. Este valor incluye la participación en el programa y Certificados otorgados por la Escuela de Física de la Universidad Industrial de Santander. Los materiales requeridos para el desarrollo del curso pueden ser adquiridos en la oficina 504 del Grupo Halley con un valor de \$30.000.

DESCUENTOS

Los inscritos pueden obtener descuento del 10% sobre el valor total de la inscripción si refieren y se hace efectiva, la inscripción de una niña participante.



FORMAS DE PAGO

- Recibo de recaudo general para descarga de la página de servicio de la Universidad Industrial de Santander para pago del 100% en entidad bancaria o pago electrónico con los siguientes bancos:
 - B.B.V.A.
 - BANCOLOMBIA
 - BOGOTA
 - COLPATRIA
 - COMULTRASAN
 - ITAÚ
 - DAVIVIENDA
 - HELM BANK
 - OCCIDENTE

Nota: Es indispensable que nos haga llegar la consignación respectiva al correo halley@uis.edu.co

INSCRIPCIÓN

- Diligenciar el formulario de inscripción.
- Fotocopia del Documento de Identidad del acudiente.
- Fotocopia del Documento de Identidad del niño.
- Fotocopia de certificado de afiliación a EPS.
- Recibo de pago de matrícula por valor de doscientos diecisiete mil pesos (\$230.000).
- Compra de kit de materiales para el desarrollo de los talleres (\$30.000).

OBSERVACIONES

La Universidad se reserva el derecho de suspender o postergar el curso de acuerdo con la acogida que reciba la convocatoria. Igualmente, el de incorporar modificaciones al plan de estudios.

Iniciado el programa la Universidad no reembolsará el valor de la matrícula. En caso de retiro del programa y de no haber transcurrido más del 10% del programa, el interesado podrá hacer uso opcional de trasladar el valor de la matrícula como pago o parte de pago de otro programa de esta dependencia, dentro de un año a partir de la fecha de iniciación del programa.

La anulación de la inscripción debe enviarse por escrito antes de la iniciación del programa, de lo contrario se hará efectivo el cobro.

INFORMES

Grupo Halley de Astronomía y Ciencias Aeroespaciales
Universidad Industrial de Santander
Edificio Ciencias Humanas oficina 504
Teléfono: (7) 6344000 ext. 2741



FORMATO DE INSCRIPCIÓN

FECHA:	
NOMBRE COMPLETO DEL ACUDIENTE:	
TIPO Y NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	DIRECCIÓN:
CIUDAD:	TELÉFONO:
CELULAR:	E-MAIL:
NOMBRE COMPLETO DEL NIÑO:	
TIPO Y NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	EDAD:
GRADO ESCOLAR:	EPS:

Señale con una X sobre el cuadro

Medio por el cual se enteró del programa (puede señalar varios)		<input type="checkbox"/> REFERIDO	<input type="checkbox"/> FOLLETO	<input type="checkbox"/> PRENSA	<input type="checkbox"/> REDES SOCIALES
<input type="checkbox"/> PROGRAMACION EMPRESA	<input type="checkbox"/> OTRO (Especifique por favor)				
Que lo motivó a cursar el programa (Puede señalar varios)		<input type="checkbox"/> PRESTIGIO UIS	<input type="checkbox"/> CONTENIDO	<input type="checkbox"/> DOCENTES	<input type="checkbox"/> HORARIO
<input type="checkbox"/> UBICACIÓN	<input type="checkbox"/> PRECIO	<input type="checkbox"/> REFERENCIAS	<input type="checkbox"/> OTRO (Especifique)		

La anulación de la inscripción debe realizarse antes de iniciar el programa, de lo contrario se hará efectivo el cobro.

El valor de la inscripción **no es reembolsable**, en caso de no participar en el programa.

FIRMA DEL ACUDIENTE