



SEMILLERO DE ASTRONOMÍA PARA NIÑOS

OBJETIVOS

- Formar a los niños 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 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

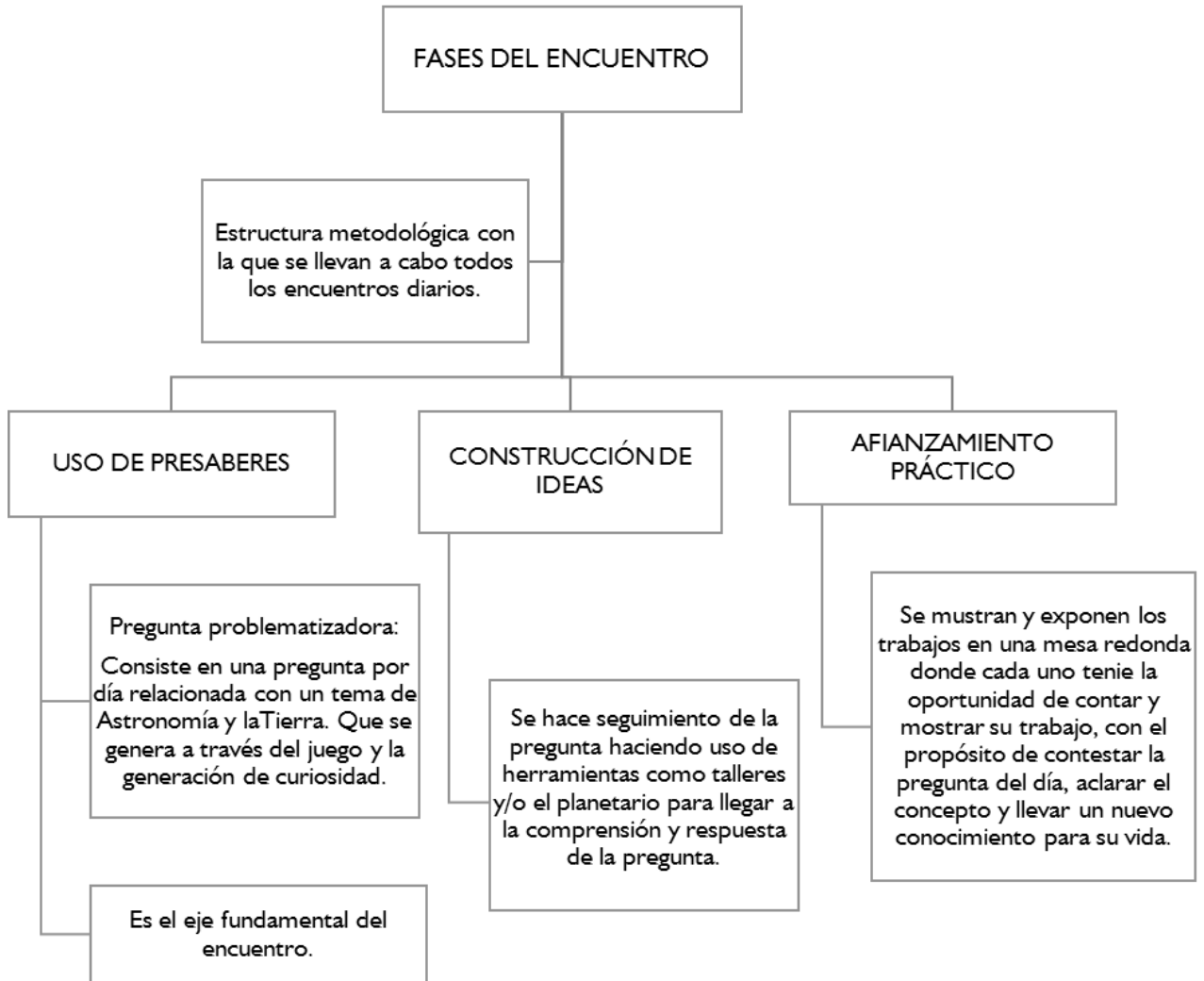
La metodología tiene modelo constructivista y de aprendizaje significativo en el cual la enseñanza de una nueva idea no es sólo una transmisión de conocimientos sino una organización de apoyos que permitan a los niños construir su propio saber a partir de la experiencia, la inducción y la deducción, 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 de 9 a 13 años de edad de instituciones educativas de primaria y secundaria públicas y privadas de la región. No se requieren conocimientos previos sobre el tema. Cupo máximo 15 niños.

CALENDARIO

Pago de inscripción del 10 al 25 de septiembre.
Matrículas del 10 al 27 de septiembre.
Inicio de clases sábado 29 de septiembre.
Finalización de clases el 1 de diciembre.



TEMÁTICAS GENERALES DEL CURSO

- Astronomía General.
- Óptica y manejo de telescopios.
- La luz y el universo.
- El método científico.



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

El Semillero de Astronomía para Niños tiene una duración de 40 horas, las cuales se complementan con talleres o trabajos adicionales de acuerdo con su contenido. Se realizará en Bucaramanga, los días sábados en el horario 8:00 a.m. a 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 \$217.000 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.

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
- CORPBANCA
- 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 (\$217.000).
- 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

Resumen:

**SEMILLERO DE ASTRONOMÍA PARA NIÑOS****❖ Datos Generales del Programa.**

Duración del programa	40 horas
Dedicación	Sábados de 8am a 12m
Metodología	Presencial
Número de créditos académicos	Teórico-Práctico
Título que se otorga	SEMILLERO DE ASTRONOMÍA PARA NIÑOS
Número de cupos por cohorte:	15
Valor de la matrícula:	\$217.000

❖ Requisitos para la inscripción al Programa.

- 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 (\$217.000).
- Compra de kit de materiales para el desarrollo de los talleres (30000).

Nota: Los documentos presentados no se devuelven al aspirante; el pago de la inscripción no es reembolsable.

FECHAS PROCESO DE ADMISIÓN PARA EL CICLO II DE 2018

EVENTO	FECHA
Descarga de recibos de recaudo y pago de matrícula e Inscripciones	Desde el 10 de Septiembre al 25 de Septiembre
Matrícula	Desde el 10 de Septiembre al 27 de Septiembre
Iniciación de clases CICLO II de 2018	29 de septiembre