



CONVOCATORIA

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 27 DEL DECRETO No. 32 QUE CREA AL COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA, LA DIRECCIÓN GENERAL CONVOCA AL PERSONAL DOCENTE DE LOS PLANTELES CECYTES Y CENTROS EMSAD A PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE MÉRITOS, EN LOS PLANTELES Y ASIGNATURAS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN.

Asignaturas	HSM	Deberán haber impartido una vez la asignatura, y ser egresados de las siguientes carreras:
SANTA ANA		
II Semestre		
Inglés II (por licencia)	6	Lic. en enseñanza del Inglés, Normal Superior en Inglés, Licenciatura en docencia del Inglés o Lic. en Ingles
IV Semestre		
Física I	4	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
Ecología	8	Ing. Químico, Agrónomo, Químico Biólogo, Químico Industrial, Lic. en Ecología, Ing. en Ecología, Biólogo, Lic. en Ciencias Ambientales o Lic. en C. Naturales
Manejar el almacén en la empresa	12	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Inglés IV (por licencia)	9	Lic. en enseñanza del Inglés, Normal Superior en Inglés, Licenciatura en docencia del Inglés o Lic. en Ingles
Adquirir los bienes o servicios que requiere la empresa (por licencia)	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
VI Semestre		
Matemáticas Aplicadas	5	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Área: Físico - Matemático Temas de Física	5	Lic. en Física, Matemáticas o Ingeniero
Construcción de una red de área local	12	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
Optativa: Administración (por licencia)	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
BANÁMICHÍ		
IV Semestre		
Realiza tratamientos de aguas de acuerdo a su origen	8	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo

BENJAMÍN HILL		
VI Semestre		
Matemáticas Aplicadas	5	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Área: Químico – Biológica Bioquímica	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo
Área: Químico – Biológica Biología Contemporánea	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo
SAHUARIPA		
II Semestre		
Geometría y Trigonometría	4	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Operación del equipo de cómputo	4	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
IV Semestre		
Elaborar sistemas de información mediante un lenguaje de programación visual	6	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
VI Semestre		
Área: Físico - Matemático Dibujo Técnico	5	Lic. en Diseño Gráfico, en Dibujo Técnico, Ing. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, Arquitecto, Lic. en Artes Visuales, Ing. Industrial, Ing. en Electrónica, Ing. Civil, Topógrafo, Ing. Mecánico, Ing. Electromecánico
HERMOSILLO I		
II Semestre		
Química II	4	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo
Analiza muestras orgánicas a través de técnicas microbiológicas bajo normas oficiales	9	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
Realiza análisis de muestras orgánicas por medio de técnicas fisicoquímicas bajo normas oficiales	8	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
Operación de instrumentos de medición	7	Ing. en Electrónica
IV Semestre		
Cálculo	32	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Ecología	24	Ing. Químico, Agrónomo, Químico Biólogo, Químico Industrial, Lic. en Ecología, Ing. en Ecología, Biólogo, Lic. en Ciencias Ambientales o Lic. en C. Naturales
Realiza tratamientos físicos, químicos y biológicos de residuos sólidos y gases	27	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
Realiza tratamientos de aguas de acuerdo a su origen	16	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
Diagnóstico de fallas en sistemas de radiocomunicación	4	Ing. en Electrónica

Zr

HERMOSILLO I		
VI Semestre		
Optativa: Administración	5	Lic. En Economía, Lic. En Administración o Contador Público
Área: Económico - Administrativo Administración	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Área: Económico - Administrativo Economía	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Área: Químico – Biológica Bioquímica	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
Programación del microcontrolador	5	Ing. en Electrónica
Automatización y control	7	Ing. en Electrónica
Optativa: Biología Contemporánea (por licencia)	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
Aplica técnicas de germinación de agricultura protegida en plantas de alto valor comercial (por licencia)	24	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
Área: Químico – Biológica Bioquímica (por licencia)	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
ESPERANZA		
II Semestre		
Geometría y Trigonometría	4	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Analiza muestras orgánicas a través de técnicas microbiológicas bajo normas oficiales	9	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
IV Semestre		
Cálculo	4	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Inglés IV	3	Lic. en enseñanza del Inglés, Normal Superior en Inglés, Licenciatura en docencia del Inglés o Lic. en Inglés
Física I	4	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
Ecología	4	Ing. Químico, Agrónomo, Químico Biólogo, Químico Industrial, Lic. en Ecología, Ing. en Ecología, Biólogo, Lic. en Ciencias Ambientales o Lic. en C. Naturales
Realiza tratamientos físicos, químicos y biológicos de residuos sólidos y gases	9	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo
IV Semestre		
Realiza tratamientos de aguas de acuerdo a su origen	8	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo, Ing. Agrónomo

2/4

ESPERANZA		
VI Semestre		
Matemáticas Aplicadas	5	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Optativa: Economía	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Área: Económico - Administrativo Economía	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Área: Químico – Biológica Biología Contemporánea	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo
Construcción de una red de área local	6	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
Administrar los recursos de una red	6	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
NOGALES		
II Semestre		
Geometría y Trigonometría	8	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Elaboración de documentos electrónicos usando software de aplicación (por licencia)	39	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
IV Semestre		
Física I	4	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
Elaborar sistemas de información mediante un lenguaje de programación visual	6	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
HERMOSILLO II		
IV Semestre		
Física I	4	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
Diseñar Sistemas de Información	5	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
Adquirir los bienes o servicios que requiere la empresa	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Manejar el almacén de la empresa	4	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Realizar ventas de acuerdo con los requerimientos del cliente y normatividad de la empresa	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
VI Semestre		
Matemáticas Aplicadas	5	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Área: Químico – Biológica Biología Contemporánea	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo
HERMOSILLO III		
II Semestre		
Elaborar documentos electrónicos usando software de aplicación (por licencia)	13	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
IV Semestre		
Cálculo	4	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Manejar el almacén de la empresa	4	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público

Yr

HERMOSILLO III**IV Semestre**

Realizar el seguimiento administrativo del control de calidad en las áreas de la empresa	12	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Diseñar Sistemas de Información (por licencia)	5	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
Elaborar sistemas de información mediante un lenguaje de programación visual (por licencia)	12	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática

VI Semestre

Optativa: Dibujo Técnico	5	Lic. en Diseño Gráfico, en Dibujo Técnico, Ing. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, Arquitecto, Lic. en Artes Visuales, Ing. Industrial, Ing. en Electrónica, Ing. Civil, Topógrafo, Ing. Mecánico, Ing. Electromecánico
Otorgar servicios y controlar movimientos e incidencias del personal	8	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público

HERMOSILLO IV**II Semestre**

Geometría y Trigonometría	8	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Inglés II	3	Lic. en enseñanza del Inglés, Normal Superior en Inglés, Licenciatura en docencia del Inglés o Lic. en Ingles
Química II	4	Ing. Químico, Agrónomo, Químico Biólogo o Químico Industrial
Elaborar documentos electrónicos usando software de aplicación	13	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
Ejecuta las fases del proceso administrativo de acuerdo a las necesidades de una entidad	4	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Registra información contable para elaborar estados financieros de una empresa	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Aplica las bases jurídicas relativas a la actividad comercial	4	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Controla el registro de inventarios y manejo de mercancías de almacenes	8	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público

HERMOSILLO IV		
IV Semestre		
Cálculo	20	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Inglés IV	12	Lic. en enseñanza del Inglés, Normal Superior en Inglés, Licenciatura en docencia del Inglés o Lic. en Ingles
Física I	4	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
Ecología	16	Ing. Químico, Agrónomo, Químico Biólogo o Químico Industrial
Diseñar sistemas de información	10	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
Aplica técnicas de ventas y de negociación para un producto y/o servicio	6	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
VI Semestre		
Optativa: Biología Contemporánea	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo
Área: Económico - Administrativo Administración	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Área: Económico – Administrativo Economía	5	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Área: Químico – Biológica Biología Contemporánea	5	Ing. Químico, Químico Biólogo, Lic. en Biología, Ing. Biotecnólogo
Administrar los recursos de una red	12	Lic. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, o Ing. en Informática
Selecciona el producto o servicio regional por medio de un estudio de mercado para su comercialización	6	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
Realiza un estudio financiero en el que se describa el origen y flujo de los recursos económicos para la elaboración del proyecto de comercialización	6	Lic. en Administración, Lic. en economía o Contador Público
BÁCUM		
IV Semestre		
Cálculo	8	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Inglés IV	3	Lic. en enseñanza del Inglés, Normal Superior en Inglés, Licenciatura en docencia del Inglés o Lic. en Ingles
CAJEME		
IV Semestre		
Física I	16	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
Vende los productos y servicios de una organización	10	Contador Público, Lic. en economía, Lic. en Administración

SAN PEDRO EL SAUCITO		
IV Semestre		
Física I	12	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
VI Semestre		
Matemáticas Aplicadas	10	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Optativa: Temas de Física	5	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Área: Físico - Matemático Temas de Física	5	Lic. en Física, Matemáticas o Ingeniero
Área: Físico - Matemático Dibujo Técnico	5	Lic. en Diseño Gráfico, en Dibujo Técnico, Ing. en Informática, Ing. en Sistemas Computacionales, Arquitecto, Lic. en Artes Visuales, Ing. Industrial, Ing. en Electrónica, Ing. Civil, Topógrafo, Ing. Mecánico, Ing. Electromecánico
HERMOSILLO V		
IV Semestre		
Cálculo	4	Lic. en Matemáticas, Física o Ingeniero
Física I	4	Lic. en Física, Ingeniero, Químico o Lic. en Matemáticas
POBLADO MIGUEL ALEMÁN		
IV Semestre		
Vende los productos y servicios de una organización	10	Contador Público, Lic. en economía, Lic. en Administración

1. Para participar en el Concurso de Méritos, los interesados deberán presentar -ante la Dirección del plantel correspondiente-, solicitud acompañada de fotocopia de la documentación que avale:
 - a) Escolaridad.
 - b) Experiencia docente.
 - c) Desempeño académico.
 - d) Producción académica.

Los aspectos contemplados en los incisos c) y d) deberán acompañarse de documentos que avalen actividades académicas, administrativas y profesionales, expedidos en el período que comprende del 24 de enero de 2011 a la fecha de publicación de la presente convocatoria.



2. A partir de la publicación de la presente convocatoria se recibirán solicitudes y documentación comprobatoria, concluyendo el plazo a las 12:00 horas del día 25 de enero de 2012.
3. Si un profesor -cuya carga horaria es igual a 40 horas/semana/mes- desea participar en este concurso, deberá acompañar su solicitud con la renuncia de la(s) asignatura(s) que haya decidido dejar de impartir.
4. Queda restringida la participación a profesores que tengan nota desfavorable en su expediente.
5. Solamente podrán aspirar al Concurso de Méritos los profesores que acrediten haber impartido –al menos un semestre- la asignatura que se convoca; asimismo deberán cubrir la escolaridad y el perfil requerido.
6. La Comisión Dictaminadora analizará y calificará las solicitudes presentadas.
7. En base a los dictámenes expedidos por la Comisión Dictaminadora, se emitirán resultados en los tiempos señalados en la convocatoria y se procederá a la contratación del personal.
8. A través de la solicitud de participación, los solicitantes se dan por enterados que en el caso de una reducción en el número de grupos cuya carga se convoca, se ajustará el número de horas de esta convocatoria.
9. Los aspectos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por la Comisión Dictaminadora.
10. Los resultados se publicarán el día 27 de enero de 2012, en la Dirección del Plantel correspondiente.



11. El fallo de la Comisión Dictaminadora será inapelable.

12. Si el concurso de méritos es declarado desierto en alguna (s) asignatura (s), la Dirección General aplicara el Reglamento de Ingreso de Personal.

Hermosillo, Sonora; 20 de enero de 2012.

ATENTAMENTE



**MMCI. MARTÍN ALEJANDRO LÓPEZ GARCÍA
DIRECTOR GENERAL**