



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017



Centro de
Estudios Científicos
y Tecnológicos
(CECyT 3) “Estanislao
Ramírez Ruiz”

Memoria Anual de Actividades 2017



Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades

Actividad: Bachillerato Técnico Bivalente a Distancia

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

CECyT 3

Con la finalidad de coadyuvar con el Instituto Politécnico Nacional (IPN) con una oferta educativa para el nivel medio superior de modalidades alternativas, innovadoras y flexibles con apoyo de las tecnologías de la información y comunicaciones, que garanticen la calidad de la atención a estudiantes y usuarios, nuestra Unidad Académica participó en el Sistema Polivirtual, con el Bachillerato Técnico Bivalente a Distancia de la carrera de Técnico en Computación, brindando atención a 67 alumnos en el ciclo 2017/2 y a 34 en el 2018/1.

Es importante resaltar que se realizó un estudio de seguimiento de egresados en la modalidad mixta, con la finalidad de detectar áreas de oportunidad en la misma, los egresados durante este periodo fueron los alumnos: Barbosa Román María del Socorro y Solís Guerrero Steve.



Logotipo Polivirtual IPN



Alumna María del Socorro Barbosa Román



CECyT 3

Actividad: Proyecto Aula

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

En el transcurso del año, a través de la propuesta metodológica denominada Proyecto Aula, nuestros alumnos integraron sus conocimientos en el desarrollo de proyectos y prototipos destinados a la solución de algunas problemáticas; lo que les permitió desarrollar nuevas habilidades, destrezas y actitudes, fortaleciendo el trabajo en equipo y la toma de decisiones; durante este proceso fueron apoyados y asesorados por sus Coordinadores de Proyecto y por supuesto por todos sus profesores.

Por otra parte los alumnos tuvieron la oportunidad de exponer los proyectos correspondientes a cada uno de los dos ciclos escolares que conformaron el año; durante el mes de mayo para el semestre 2017/2, y en los meses de noviembre y diciembre para el semestre 2018/1.



Proyecto Aula carrera Técnico en
Manufactura Asistida por Computadora



Feria de Proyecto Aula CECyT 3

Actividad: Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX)

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

Conscientes de los cambios que exige la globalización, la cultura de la competitividad y la importancia de hablar un segundo idioma; en este Centro Educativo se dio continuidad a la impartición de idiomas a través de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX), que se ofrecen a alumnos y sociedad en general; gracias a la promoción que se le ha dado a esta actividad y a la calidad de nuestros servicios se atendieron a 10,450 alumnos inscritos en inglés, 350 en francés y 336 en alemán con un total de 11,136 usuarios.

En el mes de noviembre se realizó una ceremonia para efectuar la entrega de reconocimientos a los 70 estudiantes que finalizaron satisfactoriamente los 15 cursos de Inglés, cinco módulos de Básico, cinco Intermedio y cinco Avanzado. En este mismo evento fueron reconocidos 20 alumnos que obtuvieron la certificación que otorga "Cambridge University" al concluir los niveles que constituyen el programa vigente y mostrar a través de una evaluación haber adquirido las competencias y habilidades para obtener una certificación de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia (MCER) para las Lenguas. Por otra parte es muy satisfactorio comentar, que una vez concluidos todos los requisitos que establece la institución *The Anglo* para este fin, nuestro Centro de Estudios obtuvo el reconocimiento como Centro Certificador de *Cambridge English Exams*.



Entrega de reconocimientos CELEX 2017

FORMATO DE ALTA INSTITUCIONAL PARA CERTIFICACIONES "CAMBRIDGE ENGLISH EXAMS"	
DATOS GENERALES	
NOMBRE COMERCIAL DE LA INSTITUCION (EN ADELANTE, "CENTRO DE PREPARACION")	CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 3 "Estadístico Ramírez Ruiz"
MATRÍCULA ESCOLAR	Indique el aproximado de alumnos para cada rango que solicite: de a 10 años de edad: 10 a 15 años: 16 a 20 años: 21 a 25 años: 26 a 30 años: 31 a 35 años: 36 a 40 años: 41 a 45 años: 46 a 50 años: 51 a 55 años: 56 a 60 años: 61 a 65 años: 66 a 70 años: 71 a 75 años: 76 a 80 años: 81 a 85 años: 86 a 90 años: 91 a 95 años: 96 a 100 años: 101 a 105 años: 106 a 110 años: 111 a 115 años: 116 a 120 años: 121 a 125 años: 126 a 130 años: 131 a 135 años: 136 a 140 años: 141 a 145 años: 146 a 150 años: 151 a 155 años: 156 a 160 años: 161 a 165 años: 166 a 170 años: 171 a 175 años: 176 a 180 años: 181 a 185 años: 186 a 190 años: 191 a 195 años: 196 a 200 años: 201 a 205 años: 206 a 210 años: 211 a 215 años: 216 a 220 años: 221 a 225 años: 226 a 230 años: 231 a 235 años: 236 a 240 años: 241 a 245 años: 246 a 250 años: 251 a 255 años: 256 a 260 años: 261 a 265 años: 266 a 270 años: 271 a 275 años: 276 a 280 años: 281 a 285 años: 286 a 290 años: 291 a 295 años: 296 a 300 años: 301 a 305 años: 306 a 310 años: 311 a 315 años: 316 a 320 años: 321 a 325 años: 326 a 330 años: 331 a 335 años: 336 a 340 años: 341 a 345 años: 346 a 350 años: 351 a 355 años: 356 a 360 años: 361 a 365 años: 366 a 370 años: 371 a 375 años: 376 a 380 años: 381 a 385 años: 386 a 390 años: 391 a 395 años: 396 a 400 años: 401 a 405 años: 406 a 410 años: 411 a 415 años: 416 a 420 años: 421 a 425 años: 426 a 430 años: 431 a 435 años: 436 a 440 años: 441 a 445 años: 446 a 450 años: 451 a 455 años: 456 a 460 años: 461 a 465 años: 466 a 470 años: 471 a 475 años: 476 a 480 años: 481 a 485 años: 486 a 490 años: 491 a 495 años: 496 a 500 años: 501 a 505 años: 506 a 510 años: 511 a 515 años: 516 a 520 años: 521 a 525 años: 526 a 530 años: 531 a 535 años: 536 a 540 años: 541 a 545 años: 546 a 550 años: 551 a 555 años: 556 a 560 años: 561 a 565 años: 566 a 570 años: 571 a 575 años: 576 a 580 años: 581 a 585 años: 586 a 590 años: 591 a 595 años: 596 a 600 años: 601 a 605 años: 606 a 610 años: 611 a 615 años: 616 a 620 años: 621 a 625 años: 626 a 630 años: 631 a 635 años: 636 a 640 años: 641 a 645 años: 646 a 650 años: 651 a 655 años: 656 a 660 años: 661 a 665 años: 666 a 670 años: 671 a 675 años: 676 a 680 años: 681 a 685 años: 686 a 690 años: 691 a 695 años: 696 a 700 años: 701 a 705 años: 706 a 710 años: 711 a 715 años: 716 a 720 años: 721 a 725 años: 726 a 730 años: 731 a 735 años: 736 a 740 años: 741 a 745 años: 746 a 750 años: 751 a 755 años: 756 a 760 años: 761 a 765 años: 766 a 770 años: 771 a 775 años: 776 a 780 años: 781 a 785 años: 786 a 790 años: 791 a 795 años: 796 a 800 años: 801 a 805 años: 806 a 810 años: 811 a 815 años: 816 a 820 años: 821 a 825 años: 826 a 830 años: 831 a 835 años: 836 a 840 años: 841 a 845 años: 846 a 850 años: 851 a 855 años: 856 a 860 años: 861 a 865 años: 866 a 870 años: 871 a 875 años: 876 a 880 años: 881 a 885 años: 886 a 890 años: 891 a 895 años: 896 a 900 años: 901 a 905 años: 906 a 910 años: 911 a 915 años: 916 a 920 años: 921 a 925 años: 926 a 930 años: 931 a 935 años: 936 a 940 años: 941 a 945 años: 946 a 950 años: 951 a 955 años: 956 a 960 años: 961 a 965 años: 966 a 970 años: 971 a 975 años: 976 a 980 años: 981 a 985 años: 986 a 990 años: 991 a 995 años: 996 a 1000 años: 1001 a 1005 años: 1006 a 1010 años: 1011 a 1015 años: 1016 a 1020 años: 1021 a 1025 años: 1026 a 1030 años: 1031 a 1035 años: 1036 a 1040 años: 1041 a 1045 años: 1046 a 1050 años: 1051 a 1055 años: 1056 a 1060 años: 1061 a 1065 años: 1066 a 1070 años: 1071 a 1075 años: 1076 a 1080 años: 1081 a 1085 años: 1086 a 1090 años: 1091 a 1095 años: 1096 a 1100 años: 1101 a 1105 años: 1106 a 1110 años: 1111 a 1115 años: 1116 a 1120 años: 1121 a 1125 años: 1126 a 1130 años: 1131 a 1135 años: 1136 a 1140 años: 1141 a 1145 años: 1146 a 1150 años: 1151 a 1155 años: 1156 a 1160 años: 1161 a 1165 años: 1166 a 1170 años: 1171 a 1175 años: 1176 a 1180 años: 1181 a 1185 años: 1186 a 1190 años: 1191 a 1195 años: 1196 a 1200 años: 1201 a 1205 años: 1206 a 1210 años: 1211 a 1215 años: 1216 a 1220 años: 1221 a 1225 años: 1226 a 1230 años: 1231 a 1235 años: 1236 a 1240 años: 1241 a 1245 años: 1246 a 1250 años: 1251 a 1255 años: 1256 a 1260 años: 1261 a 1265 años: 1266 a 1270 años: 1271 a 1275 años: 1276 a 1280 años: 1281 a 1285 años: 1286 a 1290 años: 1291 a 1295 años: 1296 a 1300 años: 1301 a 1305 años: 1306 a 1310 años: 1311 a 1315 años: 1316 a 1320 años: 1321 a 1325 años: 1326 a 1330 años: 1331 a 1335 años: 1336 a 1340 años: 1341 a 1345 años: 1346 a 1350 años: 1351 a 1355 años: 1356 a 1360 años: 1361 a 1365 años: 1366 a 1370 años: 1371 a 1375 años: 1376 a 1380 años: 1381 a 1385 años: 1386 a 1390 años: 1391 a 1395 años: 1396 a 1400 años: 1401 a 1405 años: 1406 a 1410 años: 1411 a 1415 años: 1416 a 1420 años: 1421 a 1425 años: 1426 a 1430 años: 1431 a 1435 años: 1436 a 1440 años: 1441 a 1445 años: 1446 a 1450 años: 1451 a 1455 años: 1456 a 1460 años: 1461 a 1465 años: 1466 a 1470 años: 1471 a 1475 años: 1476 a 1480 años: 1481 a 1485 años: 1486 a 1490 años: 1491 a 1495 años: 1496 a 1500 años: 1501 a 1505 años: 1506 a 1510 años: 1511 a 1515 años: 1516 a 1520 años: 1521 a 1525 años: 1526 a 1530 años: 1531 a 1535 años: 1536 a 1540 años: 1541 a 1545 años: 1546 a 1550 años: 1551 a 1555 años: 1556 a 1560 años: 1561 a 1565 años: 1566 a 1570 años: 1571 a 1575 años: 1576 a 1580 años: 1581 a 1585 años: 1586 a 1590 años: 1591 a 1595 años: 1596 a 1600 años: 1601 a 1605 años: 1606 a 1610 años: 1611 a 1615 años: 1616 a 1620 años: 1621 a 1625 años: 1626 a 1630 años: 1631 a 1635 años: 1636 a 1640 años: 1641 a 1645 años: 1646 a 1650 años: 1651 a 1655 años: 1656 a 1660 años: 1661 a 1665 años: 1666 a 1670 años: 1671 a 1675 años: 1676 a 1680 años: 1681 a 1685 años: 1686 a 1690 años: 1691 a 1695 años: 1696 a 1700 años: 1701 a 1705 años: 1706 a 1710 años: 1711 a 1715 años: 1716 a 1720 años: 1721 a 1725 años: 1726 a 1730 años: 1731 a 1735 años: 1736 a 1740 años: 1741 a 1745 años: 1746 a 1750 años: 1751 a 1755 años: 1756 a 1760 años: 1761 a 1765 años: 1766 a 1770 años: 1771 a 1775 años: 1776 a 1780 años: 1781 a 1785 años: 1786 a 1790 años: 1791 a 1795 años: 1796 a 1800 años: 1801 a 1805 años: 1806 a 1810 años: 1811 a 1815 años: 1816 a 1820 años: 1821 a 1825 años: 1826 a 1830 años: 1831 a 1835 años: 1836 a 1840 años: 1841 a 1845 años: 1846 a 1850 años: 1851 a 1855 años: 1856 a 1860 años: 1861 a 1865 años: 1866 a 1870 años: 1871 a 1875 años: 1876 a 1880 años: 1881 a 1885 años: 1886 a 1890 años: 1891 a 1895 años: 1896 a 1900 años: 1901 a 1905 años: 1906 a 1910 años: 1911 a 1915 años: 1916 a 1920 años: 1921 a 1925 años: 1926 a 1930 años: 1931 a 1935 años: 1936 a 1940 años: 1941 a 1945 años: 1946 a 1950 años: 1951 a 1955 años: 1956 a 1960 años: 1961 a 1965 años: 1966 a 1970 años: 1971 a 1975 años: 1976 a 1980 años: 1981 a 1985 años: 1986 a 1990 años: 1991 a 1995 años: 1996 a 2000 años: 2001 a 2005 años: 2006 a 2010 años: 2011 a 2015 años: 2016 a 2020 años: 2021 a 2025 años: 2026 a 2030 años: 2031 a 2035 años: 2036 a 2040 años: 2041 a 2045 años: 2046 a 2050 años: 2051 a 2055 años: 2056 a 2060 años: 2061 a 2065 años: 2066 a 2070 años: 2071 a 2075 años: 2076 a 2080 años: 2081 a 2085 años: 2086 a 2090 años: 2091 a 2095 años: 2096 a 2100 años: 2101 a 2105 años: 2106 a 2110 años: 2111 a 2115 años: 2116 a 2120 años: 2121 a 2125 años: 2126 a 2130 años: 2131 a 2135 años: 2136 a 2140 años: 2141 a 2145 años: 2146 a 2150 años: 2151 a 2155 años: 2156 a 2160 años: 2161 a 2165 años: 2166 a 2170 años: 2171 a 2175 años: 2176 a 2180 años: 2181 a 2185 años: 2186 a 2190 años: 2191 a 2195 años: 2196 a 2200 años: 2201 a 2205 años: 2206 a 2210 años: 2211 a 2215 años: 2216 a 2220 años: 2221 a 2225 años: 2226 a 2230 años: 2231 a 2235 años: 2236 a 2240 años: 2241 a 2245 años: 2246 a 2250 años: 2251 a 2255 años: 2256 a 2260 años: 2261 a 2265 años: 2266 a 2270 años: 2271 a 2275 años: 2276 a 2280 años: 2281 a 2285 años: 2286 a 2290 años: 2291 a 2295 años: 2296 a 2300 años: 2301 a 2305 años: 2306 a 2310 años: 2311 a 2315 años: 2316 a 2320 años: 2321 a 2325 años: 2326 a 2330 años: 2331 a 2335 años: 2336 a 2340 años: 2341 a 2345 años: 2346 a 2350 años: 2351 a 2355 años: 2356 a 2360 años: 2361 a 2365 años: 2366 a 2370 años: 2371 a 2375 años: 2376 a 2380 años: 2381 a 2385 años: 2386 a 2390 años: 2391 a 2395 años: 2396 a 2400 años: 2401 a 2405 años: 2406 a 2410 años: 2411 a 2415 años: 2416 a 2420 años: 2421 a 2425 años: 2426 a 2430 años: 2431 a 2435 años: 2436 a 2440 años: 2441 a 2445 años: 2446 a 2450 años: 2451 a 2455 años: 2456 a 2460 años: 2461 a 2465 años: 2466 a 2470 años: 2471 a 2475 años: 2476 a 2480 años: 2481 a 2485 años: 2486 a 2490 años: 2491 a 2495 años: 2496 a 2500 años: 2501 a 2505 años: 2506 a 2510 años: 2511 a 2515 años: 2516 a 2520 años: 2521 a 2525 años: 2526 a 2530 años: 2531 a 2535 años: 2536 a 2540 años: 2541 a 2545 años: 2546 a 2550 años: 2551 a 2555 años: 2556 a 2560 años: 2561 a 2565 años: 2566 a 2570 años: 2571 a 2575 años: 2576 a 2580 años: 2581 a 2585 años: 2586 a 2590 años: 2591 a 2595 años: 2596 a 2600 años: 2601 a 2605 años: 2606 a 2610 años: 2611 a 2615 años: 2616 a 2620 años: 2621 a 2625 años: 2626 a 2630 años: 2631 a 2635 años: 2636 a 2640 años: 2641 a 2645 años: 2646 a 2650 años: 2651 a 2655 años: 2656 a 2660 años: 2661 a 2665 años: 2666 a 2670 años: 2671 a 2675 años: 2676 a 2680 años: 2681 a 2685 años: 2686 a 2690 años: 2691 a 2695 años: 2696 a 2700 años: 2701 a 2705 años: 2706 a 2710 años: 2711 a 2715 años: 2716 a 2720 años: 2721 a 2725 años: 2726 a 2730 años: 2731 a 2735 años: 2736 a 2740 años: 2741 a 2745 años: 2746 a 2750 años: 2751 a 2755 años: 2756 a 2760 años: 2761 a 2765 años: 2766 a 2770 años: 2771 a 2775 años: 2776 a 2780 años: 2781 a 2785 años: 2786 a 2790 años: 2791 a 2795 años: 2796 a 2800 años: 2801 a 2805 años: 2806 a 2810 años: 2811 a 2815 años: 2816 a 2820 años: 2821 a 2825 años: 2826 a 2830 años: 2831 a 2835 años: 2836 a 2840 años: 2841 a 2845 años: 2846 a 2850 años: 2851 a 2855 años: 2856 a 2860 años: 2861 a 2865 años: 2866 a 2870 años: 2871 a 2875 años: 2876 a 2880 años: 2881 a 2885 años: 2886 a 2890 años: 2891 a 2895 años: 2896 a 2900 años: 2901 a 2905 años: 2906 a 2910 años: 2911 a 2915 años: 2916 a 2920 años: 2921 a 2925 años: 2926 a 2930 años: 2931 a 2935 años: 2936 a 2940 años: 2941 a 2945 años: 2946 a 2950 años: 2951 a 2955 años: 2956 a 2960 años: 2961 a 2965 años: 2966 a 2970 años: 2971 a 2975 años: 2976 a 2980 años: 2981 a 2985 años: 2986 a 2990 años: 2991 a 2995 años: 2996 a 3000 años: 3001 a 3005 años: 3006 a 3010 años: 3011 a 3015 años: 3016 a 3020 años: 3021 a 3025 años: 3026 a 3030 años: 3031 a 3035 años: 3036 a 3040 años: 3041 a 3045 años: 3046 a 3050 años: 3051 a 3055 años: 3056 a 3060 años: 3061 a 3065 años: 3066 a 3070 años: 3071 a 3075 años: 3076 a 3080 años: 3081 a 3085 años: 3086 a 3090 años: 3091 a 3095 años: 3096 a 3100 años: 3101 a 3105 años: 3106 a 3110 años: 3111 a 3115 años: 3116 a 3120 años: 3121 a 3125 años: 3126 a 3130 años: 3131 a 3135 años: 3136 a 3140 años: 3141 a 3145 años: 3146 a 3150 años: 3151 a 3155 años: 3156 a 3160 años: 3161 a 3165 años: 3166 a 3170 años: 3171 a 3175 años: 3176 a 3180 años: 3181 a 3185 años: 3186 a 3190 años: 3191 a 3195 años: 3196 a 3200 años: 3201 a 3205 años: 3206 a 3210 años: 3211 a 3215 años: 3216 a 3220 años: 3221 a 3225 años: 3226 a 3230 años: 3231 a 3235 años: 3236 a 3240 años: 3241 a 3245 años: 3246 a 3250 años: 3251 a 3255 años: 3256 a 3260 años: 3261 a 3265 años: 3266 a 3270 años: 3271 a 3275 años: 3276 a 3280 años: 3281 a 3285 años: 3286 a 3290 años: 3291 a 3295 años: 3296 a 3300 años: 3301 a 3305 años: 3306 a 3310 años: 3311 a 3315 años: 3316 a 3320 años: 3321 a 3325 años: 3326 a 3330 años: 3331 a 3335 años: 3336 a 3340 años: 3341 a 3345 años: 3346 a 3350 años: 3351 a 3355 años: 3356 a 3360 años: 3361 a 3365 años: 3366 a 3370 años: 3371 a 3375 años: 3376 a 3380 años: 3381 a 3385 años: 3386 a 3390 años: 3391 a 3395 años: 3396 a 3400 años: 3401 a 3405 años: 3406 a 3410 años: 3411 a 3415 años: 3416 a 3420 años: 3421 a 3425 años: 3426 a 3430 años: 3431 a 3435 años: 3436 a 3440 años: 3441 a 3445 años: 3446 a 3450 años: 3451 a 3455 años: 3456 a 3460 años: 3461 a 3465 años: 3466 a 3470 años: 3471 a 3475 años: 3476 a 3480 años: 3481 a 3485 años: 3486 a 3490 años: 3491 a 3495 años: 3496 a 3500 años: 3501 a 3505 años: 3506 a 3510 años: 3511 a 3515 años: 3516 a 3520 años: 3521 a 3525 años: 3526 a 3530 años: 3531 a 3535 años: 3536 a 3540 años: 3541 a 3545 años: 3546 a 3550 años: 3551 a 3555 años: 3556 a 3560 años: 3561 a 3565 años: 3566 a 3570 años: 3571 a 3575 años: 3576 a 3580 años: 3581 a 3585 años: 3586 a 3590 años: 3591 a 3595 años: 3596 a 3600 años: 3601 a 3605 años: 3606 a 3610 años: 3611 a 3615 años: 3616 a 3620 años: 3621 a 3625 años: 3626 a 3630 años: 3631 a 3635 años: 3636 a 3640 años: 3641 a 3645 años: 3646 a 3650 años: 3651 a 3655 años: 3656 a 3660 años: 3661 a 3665 años: 3666 a 3670 años: 3671 a 3675 años: 3676 a 3680 años: 3681 a 3685 años: 3686 a 3690 años: 3691 a 3695 años: 3696 a 3700 años: 3701 a 3705 años: 3706 a 3710 años: 3711 a 3715 años: 3716 a 3720 años: 3721 a 3725 años: 3726 a 3730 años: 3731 a 3735 años: 3736 a 3740 años: 3741 a 3745 años: 3746 a 3750 años: 3751 a 3755 años: 3756 a 3760 años: 3761 a 3765 años: 3766 a 3770 años: 3771 a 3775 años: 3776 a 3780 años: 3781 a 3785 años: 3786 a 3790 años: 3791 a 3795 años: 3796 a 3800 años: 3801 a 3805 años: 3806 a 3810 años: 3811 a 3815 años: 3816 a 3820 años: 3821 a 3825 años: 3826 a 3830 años: 3831 a 3835 años: 3836 a 3840 años: 3841 a 3845 años: 3846 a 3850 años: 3851 a 3855 años: 3856 a 3860 años: 3861 a 3865 años: 3866 a 3870 años: 3871 a 3875 años: 3876 a 3880 años: 3881 a 3885 años: 3886 a 3890 años: 3891 a 3895 años: 3896 a 3900 años: 3901 a 3905 años: 3906 a 3910 años: 3911 a 3915 años: 3916 a 3920 años: 3921 a 3925 años: 3926 a 3930 años: 3931 a 3935 años: 3936 a 3940 años: 3941 a 3945 años: 3946 a 3950 años: 3951 a 3955 años: 3956 a 3960 años: 3961 a 3965 años: 3966 a 3970 años: 3971 a 3975 años: 3976 a 3980 años: 3981 a 3985 años: 3986 a 3990 años: 3991 a 3995 años: 3996 a 4000 años: 4001 a 4005 años: 4006 a 4010 años: 4011 a 4015 años: 4016 a 4020 años: 4021 a 4025 años: 4026 a 4030 años: 4031 a 4035 años: 4036 a 4040 años: 4041 a 4045 años: 4046 a 4050 años: 4051 a 4055 años: 4056 a 4060 años: 4061 a 4065 años: 4066 a 4070 años: 4071 a 4075 años: 4076 a 4080 años: 4081 a 4085 años: 4086 a 4090 años: 4091 a 4095 años: 4096 a 4100 años: 4101 a 4105 años: 4106 a 4110 años: 4111 a 4115 años: 4116 a 4120 años: 4121 a 4125 años: 4126 a 4130 años: 4131 a 4135 años: 4136 a 4140 años: 4141 a 4145 años: 4146 a 4150 años: 4151 a 4155 años: 4156 a 4160 años: 4161 a 4165 años: 4166 a 4170 años: 4171 a 4175 años: 4176 a 4180 años: 4181 a 4185 años: 4186 a 4190 años: 4191 a 4195 años: 4196 a 4200 años: 4201 a 4205 años: 4206 a 4210 años: 4211 a 4215 años: 4216 a 4220 años: 4221 a 4225 años: 4226 a 4230 años: 4231 a 4235 años: 4236 a 4240 años: 4241 a 4245 años: 4246 a 4250 años: 4251 a 4255 años: 4256 a 4260 años: 4261 a 4265 años: 4266 a 4270 años: 4271 a 4275 años: 4276 a 4280 años: 4281 a 4285 años: 4286 a 4290 años: 4291 a



CECyT 3

Actividad: Estudio de Vigencia y Pertinencia

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2017

Fecha de término: 8 de diciembre de 2017



Constancia Estudio Pertinencia 2a. etapa

Dirigidos por la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) y con la finalidad de brindar una oferta educativa acorde a las necesidades de los estudiantes y a las demandas de la sociedad; así como para fortalecer las acciones encaminadas para dar cumplimiento con la misión de formar técnicos del área de Ciencias Físico Matemáticas altamente capacitados y con valores, nuestro Centro de Estudios llevó a cabo en dos etapas el Estudio de Vigencia y Pertinencia, aplicado a los seis Programas Académicos de la modalidad escolarizada que se imparten, los cuales

son:

- Técnico en Sistemas de Control Eléctrico.
- Técnico en Computación.
- Técnico en Sistemas Digitales
- Técnico en Manufactura Asistida por Computadora.
- Técnico en Sistemas Automotrices.
- Técnico en Aeronáutica.



Técnico en Sistemas de Control Eléctrico



Técnico en Computación



Técnico en Sistemas Digitales



Técnico en Manufactura Asistida por Computadora



Técnico en Sistemas Automotrices



Técnico en Aeronáutica

Oferta educativa modalidad presencial

Actividad: Certificado Nacional de Idiomas (CENNI)

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 3 de agosto de 2017

En el mes de agosto, nuestra Unidad Académica reconoció a diez docentes de la Academia de Inglés, que participaron en un proyecto instrumentado por la Secretaría de Educación Pública (SEP), el cual busca establecer un marco nacional de referencia para la evaluación y certificación de idiomas, orientado a elevar la calidad educativa en la materia, especialmente en la enseñanza del idioma inglés como lengua extranjera.

Como parte del proyecto, obtuvieron la Certificación Nacional de Nivel de Idioma (CENNI), documento oficial que acredita y certifica los conocimientos y aptitudes en materia de lenguas extranjeras; esta certificación es de carácter nacional, voluntaria y está sustentada en más de 40 instrumentos de evaluación reconocidos y desarrollados por diversas instituciones nacionales y del extranjero de gran prestigio; las habilidades o competencias lingüísticas específicas que se evalúan son: comprensión auditiva, audiovisual y de lectura; expresión oral y escrita, e interacción oral y escrita.



Entrega reconocimientos a docentes que obtuvieron la CENNI



CECyT 3

Actividad: Titulación

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

En el transcurso del año, 170 estudiantes concluyeron sus trámites de titulación y tomaron protesta como Técnicos de las seis especialidades que ofrece esta Unidad Académica, con el detalle que se presenta a continuación:

- 19 de Aeronáutica.
- 34 de Computación.
- 43 de Manufactura Asistida por Computadora.
- 14 de Sistemas Automotrices.
- 43 de Sistemas de Control Eléctrico.
- 17 de Sistemas Digitales.



Titulación egresado de la carrera de Técnico en Sistemas Automotrices



Titulación egresada de la carrera de Técnico en Manufactura Asistida por Computadora

Actividad: Programa Institucional de Tutorías

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

Con la finalidad de proporcionar un acompañamiento personal y académico a los alumnos del nivel medio superior, para que a lo largo de su trayectoria escolar, cuenten con los apoyos para mejorar la adquisición, desarrollo y fortalecimiento de conocimientos, habilidades y actitudes que conlleven al logro del aprendizaje significativo y autónomo; nuestra Unidad Académica participó activamente con el Programa Institucional de Tutorías, con los siguientes resultados en los ciclos escolares correspondientes:

- Ciclo 2017/2: 104 tutores grupales, 162 individuales y 1,188 alumnos atendidos en tutoría individual.
- Ciclo 2018/1: 104 tutores grupales, 164 individuales y 1,221 alumnos atendidos en tutoría individual.



Logo Programa Institucional de Tutorías IPN



CECyT 3

Actividad: Biblioteca "Ma. Luisa Prado de Mayagoitia"

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

A través de la Biblioteca "María Luisa Prado de Mayagoitia" de este Centro de Estudios, se brindó atención a 80,767 usuarios; mediante 19,649 ejemplares de material bibliográfico y 1,242 volúmenes de acervo digital, disponibles en un amplio espacio de consulta y estudio. También se brindaron apoyos a través de las salas de lectura y cómputo, videoteca, área de silencio total, mapoteca, mesas de láminas de dibujo, de armado de circuitos, para manejo de papel kraft o bond y de ajedrez.

Con la finalidad de incrementar la oferta de material de consulta se formalizaron convenios interbibliotecarios con las siguientes Instituciones:

- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 4 "Lázaro Cárdenas".
- Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD).
- Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Ing. Víctor Bravo Ahuja".
- Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Culhuacán
- Centro de Documentación en Ciencias de la Tierra.



Sala de cómputo y lectura CECyT No. 3



Sala de consulta de la Biblioteca "María Luisa Prado de Mayagoitia"

Actividad: Bienvenida Alumnos de Nuevo Ingreso

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 7 de agosto de 2017

Fecha de término: 13 de agosto de 2017



Dinámica de padres e hijos evento de bienvenida 2018/1

Como cada inicio de año escolar, el Centro de Estudios brindó la más cordial bienvenida a los 1,622 estudiantes de nuevo ingreso, que iniciaron sus estudios en el periodo 2018/1, es importante mencionar que de ellos 1,239 son hombres y 383 mujeres.

Por ese motivo, se llevó a cabo una semana de inducción, realizando diversas actividades con nuestros nuevos alumnos a fin de integrarlos a la comunidad, a continuación se describen las más relevantes:

- Presentación de los responsables de los departamentos y sus principales funciones, oferta de las carreras que ofrece el plantel, programas de apoyo y las principales disposiciones de la normatividad institucional que deben conocer los alumnos.
- Entrega de reconocimientos a los alumnos que obtuvieron los mayores puntajes en el examen de selección que realiza la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS).
- Participación del Dr. Raúl Alcántara Fernández, director del Plantel, apoyado por la Profesora María del Carmen Paz Martínez Reyes a través de una emotiva dinámica de reflexión con el alumno y sus padres, exhortándolos a fortalecer la comunicación y la confianza, reconociendo que durante su trayectoria académica el apoyo de la familia es fundamental para el logro de los objetivos.



Entrega de reconocimiento alumno de alto puntaje examen COMIPEMS



CECyT 3

Actividad: Entrega de Diplomas Generación 2014-2017

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 5 de julio de 2017

Se llevó a cabo la Ceremonia de Entrega de Diplomas para 818 alumnos graduados de la generación 2014-2017, el evento inició con los honores a la Bandera y la entonación de los Himnos Nacional Mexicano y del Instituto Politécnico Nacional, respectivamente. Posteriormente se brindaron las palabras de despedida para los egresados por parte de las autoridades del Plantel y de los alumnos con mejor desempeño académico, procediendo a la entrega de los diplomas a nuestros alumnos de las seis especialidades que concluyeron sus estudios; el programa de actividades incluyó la proyección de los videos de cada una de las especialidades, en los cuales se recopilaron algunos de los momentos más significativos que vivieron nuestros alumnos durante su trayectoria en el plantel. En el evento se contó con la participación del taller de danza folklórica del Centro de Estudios, quienes ejecutaron bailes típicos de distintas regiones del país, finalizando con el mambo del Politécnico.



Entrega diploma de generación a alumna de la carrera Técnico en Aeronáutica



Diploma de Generación 2014-2017, entregado por el Dr. Raúl Alcántara Fernández, Director del CECyT No. 3

Actividad: Desarrollo de Acciones para la Cultura

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

Es importante resaltar la importancia que tienen las actividades culturales en la formación integral de nuestros alumnos, pues el arte permite sensibilizar al ser humano e incrementar su potencial creativo, es por ello que se ha brindado amplia difusión para que cada vez un mayor número de alumnos desarrolle algún talento artístico o cultural. En el año 2017 los resultados obtenidos a través de su participación en diferentes eventos culturales fueron:

- Interpolitécnico de danza folklórica. Primer lugar.
- Interpolitécnico de Cuento. Primer y Segundo lugar.
- Interpolitécnico de Poesía. Segundo lugar.
- Interpolitécnico de Declamación. Primer y tercer lugar.
- Interpolitécnico de Rondalla. Tercer lugar.

Interpolitécnico de danza folklórica	
1er lugar	
Profesor José Luis Rodríguez Cuevas	
✓	Jacob Isaías Pérez Miranda
✓	Alberto Cordero Venegas
✓	Guadalupe Irais Velázquez Hernández
✓	Isari Zarahi González Celis
✓	Yessica Hernández Vilchis
✓	Alan Yair Zúñiga González
✓	Irving Damián Rodríguez Ornelas
✓	Mario Alberto Mendoza García
✓	Valeria Olmedo López
✓	Saúl Enrique Gutiérrez Rodríguez
✓	Danna Martínez Rodríguez
✓	Carlos Alberto Jiménez Rodríguez
✓	Pedro Alberto González Viveros
✓	Mario Augusto Sánchez Ledesma
✓	Guadalupe Montserrat Hernández Cruz
✓	Jessica Monserrath Antonio Cruz

Tabla de alumnos ganadores Interpolitécnico danza folklórica



Alumnos ganadores interpolitécnicos de cuento, poesía y declamación



CECyT 3

Actividad: Desarrollo de Acciones para la Cultura

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2017

Fecha de término: 2 de noviembre de 2017

Se llevó a cabo la conmemoración de algunas fechas significativas, con el propósito de fomentar en las nuevas generaciones el gusto por la celebración de las costumbres y tradiciones de nuestro país, resaltando de entre estas:

Día Internacional de la Mujer, en el que se contó con la participación del Instituto Mexiquense de la Juventud, el cual ofreció una charla sobre la violencia y cómo prevenirla; además el grupo de Danza Árabe del plantel exhibió diversos bailes, un grupo de profesoras y alumnas abordaron las formas en que una mujer debe vivir y disfrutar en un ambiente de igualdad de género. Se culminó con una reflexión sobre la importancia que tiene la mujer en la vida de cada uno de los asistentes, y de cómo su presencia ha aportado en el ámbito laboral, social y cultural.

- En el mes de mayo se realizó el festejo del Día de las Madres, dedicado a los seres que nos dieron la vida, por lo que se realizó un homenaje en su honor, amenizado con cantos, música y bailables; concluyendo con una comida ofrecida para todas las madres de familia, que asistieron al evento.



Grupo participante en el Concurso de Ofrendas 2017

Actividad: Desarrollo de Acciones para la Cultura

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2017

Fecha de término: 2 de noviembre de 2017

- Para la celebración de las Fiestas Patrias, se llevó a cabo la Ceremonia de Independencia, encabezada por el Dr. Raúl Alcántara Fernández, director del Plantel, que en esta ocasión representó el Grito de Independencia ondeando la bandera mexicana y haciendo repicar una campana como lo hiciera el Padre de la Patria Don Miguel Hidalgo y Costilla el 15 de septiembre de 1810, también se recordó y reconoció a los personajes históricos que formaron parte de este importante acontecimiento para los mexicanos, posteriormente se realizó la verbena popular con una kermes organizada por los estudiantes, en este evento la comunidad portó trajes regionales.
- En el mes de noviembre se realizó nuestro ya el tradicional Concurso de Ofrendas para conmemorar el Día de Muertos, bella tradición mexicana que se realiza para recordar a nuestros seres ya fallecidos, colocando vistosos altares dedicados a ellos, en la celebración se contó con las presentaciones de algunos talleres culturales del Plantel, con posterioridad se llevó a la evaluación de las ofrendas por parte del Jurado, para seleccionar a las ganadoras.



Representación Grito de Independencia Dr. Raúl Alcántara Fernández



CECyT 3

Actividad: Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 24 de noviembre de 2017

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz" celebró el 68 Aniversario de su fundación, con la realización de una solemne ceremonia en el Auditorio Guinda "Rubén Ortiz Yáñez", en tan distinguida ocasión, el presidium estuvo integrado por las autoridades del Plantel Dr. Raúl Alcántara Fernández director, Química Otilia Torres Vivanco, maestra Decana, Ing. Adrián Isaac Guevara Soto, subdirector Académico, Dr. Miguel Laurentino Ortega Garay, subdirector de Servicios Educativos e Integración Social y la M. en C. Irma Núñez Nakamura, subdirectora Administrativa; como invitadas especiales por parte del H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos la Lic. Verónica Herrera Olguín, directora de Educación y la Lic. Yamili Yuritzi Chávez González, subdirectora de Educación Media Superior y Superior.

En el evento se otorgó la Presea "Estanislao Ramírez Ruiz", máxima distinción que el CECyT otorga para reconocer la trayectoria, conducta, servicio o acción ejemplar de un profesor, alumno y personal de apoyo y asistencia a la educación, cuyo objeto es exaltar el prestigio de nuestro Plantel, este año fue otorgada a:

- Ing. Jacobina Herrera Cervantes, Trayectoria personal docente.
- Karla Viridiana Gutiérrez Silva, Excelencia académica.
- C. Octavio Maldonado Sánchez, Trayectoria personal de apoyo y asistencia a la educación.
- QFB José Antonio Rojano López, Reconocimiento al Valor.



Ceremonia 68 Aniversario CECyT 3

Actividad: Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 24 de noviembre de 2017

Además se entregaron reconocimientos al personal que cumplió 25 años de servicio en el Instituto Politécnico Nacional, que se mencionan a continuación:

- Personal Docente: María Griselda López García, Carmen Pérez Blanquet, Isabel Cristina Prieto Macias, Maribel Aurea Ruiz Mejía, Pablo Velázquez Torres, José Erwin Rodríguez Pacheco.
- Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE): Rosa María Farfán Vázquez, Norma García Flores, María Soledad González Aguilar y Leticia Zamora Evangelista.



Entrega Presea "Estanislao Ramírez Ruiz" a la Profesora Jacobina Herrera Cervantes



CECyT 3

Actividad: Conferencia Rodolfo Neri Vela

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2017

En el marco de las celebraciones del Aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3), nos congratulamos en recibir la visita del primer astronauta mexicano en orbitar el espacio, Dr. Rodolfo Neri Vela, quién impartió una Magna Conferencia en el Auditorio Guinda "Rubén Ortiz Yáñez", con una asistencia aproximada de 300 asistentes, fue una muy grata experiencia escuchar las experiencias vividas por el científico en su viaje al espacio, realizado en el año de 1985. Al término de la conferencia, el Dr. Neri Vela llevó a cabo una amena sesión de preguntas y respuestas; concluyendo con la toma de fotografías con varios integrantes de nuestra comunidad.



Impartición de Conferencia en el CECyT 3 Dr. Rodolfo Neri Vela



Entrega de reconocimiento al Dr. Neri Vela, por la impartición de su conferencia en el CECyT 3

Actividad: Fomento al Deporte

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

Se brindó a nuestros alumnos una amplia oferta de disciplinas deportivas, con el propósito de elevar su calidad de vida y condición física, tales como Acondicionamiento Físico, Atletismo, Baloncesto, Béisbol, Fútbol, Tae Kwon Do, Voleibol, Activación Física/ Zumba y Fútbol Americano además del Ajedrez, brindando una atención promedio de 1,500 alumnos por trimestre.

De estas actividades, una de las de mayor afluencia son las clases de zumba, que fueron impartidas diariamente por el Profesor Juan Carlos Arroyo; de manera gratuita y dirigidas a toda la comunidad (alumnos, docentes y PAEE).



Entrega de Reconocimiento a Equipo de Tae Kwon Do



CECyT 3

Actividad: Fomento al Deporte

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

Por otra parte, nos es muy grato compartir los resultados obtenidos en competencias deportivas durante el año:

- III Juegos Deportivos Interpolitécnicos (Taekwondo). Primero, segundo y tercer Lugar
- Primera Jornada de Pista y Campo. Primer y tercer lugar
- Segunda jornada de pista y campo. Primero, segundo, tercero y cuarto lugar.
- Tercera jornada de pista y campo. Tercer lugar

III Juegos Deportivos Interpolitécnicos (Taekwondo)		
Primero, Segundo y Tercer Lugar		
Profesor:Guillermo Báez Pérez		
➤ Verónica Amellali Aguilera Larios		
➤ Joshua Nazaret Machorro Orea		
➤ Carlos Yesai Martínez Rocha		
➤ Jean Pool García Buentello		
➤ Elihu Antonio Gómez Díaz		
➤ Yaaniit Valentina Granados Sánchez		
➤ Ángel Eli Jodvahal López Noeller		
➤ Jesury Elizabeth Ortiz Medellín		
➤ Diana Cecilia Villar Carranza		
➤ Cristian Yair Martínez Rocha		
➤ Cristian Fernando Araiza Bautista		
➤ Jonathan Guillermo Arteaga Villa		
➤ Tania Sofia Ávila Flores		
➤ Gonzalo Castillo Vargas		
➤ García López Luis Daniel		
➤ González Flores Daniel		
➤ Hazel Adrián Hernández Cervantes		
➤ Zuleyma Quetzalil Manrique Santiago		
➤ Adrián Yahel Martínez García		
➤ Guissel Laura Quiñones Estrada		
➤ Abel Fernando Rojas Alcántara		
➤ Joshua Sánchez Hernández		
➤ Braulio Alberto Vargas García		
➤ José Andrés Vazquez Blanco		

Primera Jornada de Pista y Campo	
Primer y Tercer lugar respectivamente	
Profesor Juan Manuel Moscota Vargas	
➤ Nesly Uribe Vargas	
➤ Roberto Ríos Morales	
➤ Angela Luis Escobedo	
➤ Alán Ponce Arevalo	
➤ Servín Tapia Alondra	

Segunda jornada de pista y campo	
Primero, Segundo, Tercero y Cuarto lugar,	
➤ Alán Ponce Arevalo	
➤ Angela Luis Escobedo	
➤ Roberto Ríos Morales	
➤ Carlos López Escobar	
➤ Pedro Cruz Hernández	

Tercera jornada de pista y campo	
Tercer Lugar	
➤ Alán Ponce Arevalo	
➤ Joaquín Barcenás Martín	
➤ Javier Ortiz López	
➤ Noé Cabrera Caich	

Tablas de alumnos ganadores de concursos deportivos

Actividad: Fomento al Deporte

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 19 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

CECyT 3



Participación CECyT 3 en el concurso televisivo "A la Cachi cachi porra"

Alumnos de este Centro Educativo participaron en el concurso televisivo "A la Cachi Cachi Porra", en donde de manera ágil y entretenida los estudiantes de las escuelas de nivel medio superior muestran sus conocimientos y competencias académicas, además de creatividad y habilidades físicas, este año se llegó a la etapa de semifinales compitiendo contra el CECyT No. 13 "Ricardo Flores Magón", convirtiéndose en una grata experiencia para los concursantes.



CECyT 3

Actividad: Fomento al Deporte

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 4 de mayo de 2017



Equipo de Fútbol Americano "Zorros" CECyT 3



Evento entrega de jersey al Equipo de Fútbol Americano

Durante el año el desempeño de nuestro Equipo Fútbol Americano conocido con el nombre de "Zorros" fue óptimo, por lo que a manera de reconocimiento se realizó un evento para efectuar la entrega de nuevos uniformes, el Director del Plantel dirigió unas palabras de motivación para mantener su compromiso de preparación en el equipo, para ascender a una categoría mayor dentro de la liga de Fútbol del Instituto Politécnico Nacional, así como de conquistar el próximo campeonato.

Por otra parte el entrenador del equipo compartió su dinámica de trabajo, que le ha permitido llevar al equipo a ganar en tres ocasiones consecutivas el campeonato.

Actividad: XXIV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2017

Fecha de término: 10 de noviembre de 2017

CECyT 3



Al concluir la Conferencia impartida por Arturo Cepeda Salinas

En el contexto de la XXIV Edición de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y con el propósito de compartir sus conocimientos, investigadores, docentes, alumnos y empresas invitadas presentaron a la comunidad de este Centro de Estudios ponencias de interés general y nuevas tecnologías, contando con una gran afluencia, gracias a la organización del Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Se presentaron siete conferencias con la participación de organizaciones como: Electrónica y Servicio, Auronix, SASE, *Ocean Stream* entre otras, 31 conferencias impartidas por docentes investigadores de este Centro de Estudios, así como docentes de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidades Zacatenco y Ticomán, Escuela Superior de Física y Matemáticas, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) y Radio IPN, además 13 conferencias impartidas por nuestros alumnos PIFI (Programa Integral de Fortalecimiento Institucional).



CECyT 3

Actividad: Ruta Poli Incúbate

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2017

Fecha de término: 31 de marzo de 2017



Conferencia de la Ruta Poli Incúbate

En coordinación con el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT), en el mes de marzo se desarrolló la Ruta Poli Incúbate, se impartieron conferencias que contribuyen a desarrollar las capacidades, habilidades, aptitudes y actitudes emprendedoras en nuestros alumnos, con los siguientes temas: Introducción a Modelos de Negocios- Innovación Marketing para Emprendedores.

Adicionalmente, como parte del fortalecimiento a las actividades de emprendimiento se realizó una encuesta entre la comunidad estudiantil de las seis carreras tecnológicas en ambos turnos y algunos grupos de primer semestre, con el fin de fundamentar todas las actividades que nuestra unidad académica realiza con el CIEBT.

Actividad: Formación y Actualización del Personal

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 19 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

El Programa Institucional de Formación y Actualización del Personal Académico fue enriquecido a través de siete acciones que fueron dictaminadas y aceptadas para su registro, las cuales fueron:

- Taller de sensibilización: la violencia de género un espejo para mirar-te
- Trabajo colaborativo y aprendizaje orientado a proyectos a través de plataformas educativas
- Redes industriales I
- Planeación didáctica basada en estrategias centradas en el aprendizaje
- Programación básica en Android
- Introducción a la elaboración de animación en tercera dimensión con 3DMAX
- Violencia de género espejo para mirar-te

Además se alcanzó una formación de 280 docentes, mediante la participación en las acciones que se describen:

- Programación básica en Android, 21 participantes.
- Taller de sensibilización "La violencia de género un espejo para mirar -te", 11 participantes.
- Trabajo colaborativo y aprendizaje orientado a proyectos a través de plataformas educativas, 43 participantes.
- Taller de Planeación y evaluación, 150 docentes.
- Curso Trabajo colaborativo y aprendizaje orientado a través de plataformas educativas, 7 docentes.
- Curso Desarrollo de habilidades aritméticas significativas, 21 docentes.
- Curso violencia de genero un espejo para mirar-te, 27 docentes.



Curso de capacitación para personal docente

CECyT 3

Actividad: Formación y Actualización del Personal

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017



Curso formación de instructores PAEE

Formación y actualización personal de apoyo y asistencia a la educación

El Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAEE) recibió capacitación a través de diversas acciones de formación que les permitieron mejorar su desempeño y desarrollo profesional, fortalecer la calidad de nuestro Centro Educativo, optimizar recursos y mejorar las relaciones humanas. Se cumplió con los requisitos establecidos por la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE), para obtener el registro de cuatro acciones de formación denominadas:

- "Violencia de Género: un espejo para Mirar-te".
- "Elaboración de programas de cursos de capacitación".
- "Habilidades para lograr la asertividad en el trabajo".
- Así como la ampliación de la vigencia de la acción "Entrenamiento para bases de datos con enfoque humanista".

Por otra parte, es necesario mencionar que con la intención de formar un grupo de instructores internos, quienes apoyarán a dar continuidad a nuestro objetivo de brindar formación y capacitación continua, se invitó al PAEE para cursar las acciones requeridas para formarse como instructores, a fin de que desarrollen las habilidades necesarias para diseñar e impartir cursos. También se contó con la participación del PAEE en las siguientes acciones de formación:

- Elaboración de reportes con datos y gráficas en Excel.
- Entrenamiento para bases de datos en Excel con enfoque Humanista.
- Formación de Instructores.
- Violencia de Género: Un espejo para mirar-te, grupos 1 y 2.
- Elaboración de programas de capacitación.
- Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria (SABEB) Aleph 500.

Contando con la participación de 112 personas acreditadas.

Actividad: Formación y Actualización del Personal

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 6 de noviembre de 2017

Fecha de término: 1 de diciembre de 2017



Constancia de participación C.P. Claudia Itze Alfaro Tepox

Con la finalidad de dar cumplimiento al Programa de fortalecimiento de la cultura, ética, integridad y erradicación de la corrupción en cualquiera de las actividades que realizan los servidores públicos; se capacitó al personal directivo de esta Unidad Académica que se enlista, a través de la acción denominada "Ética del Directivo Politécnico".

- Dr. Raúl Alcántara Fernández
- Dr. Miguel Laurentino Ortega Garay
- M. en C. Irma Núñez Nakamura
- C.P. Claudia Itze Alfaro Tepox
- Lic. María Magdalena Reyes Chávez
- Lic. José Luis Vázquez Piñón
- Ing. Arq. Marco Antonio Felipe Escamilla Domínguez.



CECyT 3

Actividad: Perspectiva de Género

Categoría: Género

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017



Foro de Prevención del Delito y Violencia de Género

Con apego al Programa Institucional de Gestión con Perspectiva de Género, para establecer condiciones de igualdad de trato entre los hombres y las mujeres; conocer plenamente el papel que cada uno tienen dentro de la familia, la sociedad y las consecuencias de asignación de roles, se llevaron a cabo nueve acciones de sensibilización con perspectiva de género implementadas por la Red de Género de esta Unidad Académica, logrando la asistencia de 2,953 participantes en los siguientes eventos:

- El amor no es como lo pintan.
- La importancia de las mujeres en la ciencia.
- Foro de Prevención del Delito y Violencia de Género.
- No se daña a quien se ama.
- Autoexploración para prevenir el cáncer de mama.
- Prevención de la violencia de género.

Actividad: Perspectiva de Género

Categoría: Género

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017



Stand de la Feria de la Sexualidad

Adicionalmente, por segundo año consecutivo, se llevó a cabo la Feria de Sexualidad y Género con el propósito de brindar información a las y los estudiantes sobre la violencia y equidad de género, fomentar la cultura de la denuncia ante situaciones de acoso y hostigamiento sexual, abordar temas relativos a la diversidad sexual, masculinidad, violencia en el noviazgo y feminicidios; a través de pláticas, *performance*, cortometrajes, lectura en voz alta, teatro, debates, charlas y una exposición de pintura; el evento se realizó con la colaboración de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México (CECyTEM) Ecatepec, los grupos artísticos: *Clown Oterrorismo*, *Colectivo Danza Nómada*, *Templum Corporis*; cuatro ponentes externos, doce grupos y cinco docentes de este Centro de Estudios, alcanzando una asistencia de 550 personas.



CECyT 3

Actividad: Sistema de Gestión de Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT3) "Estanislao Ramírez Ruiz", ya contaba con un Sistema de Gestión de Calidad certificado bajo la Norma ISO 9001:2008; sin embargo la entrada en vigor de la versión 2015 de la referida Norma, requirió llevar a cabo las actualizaciones correspondientes; una vez efectuadas, en el mes de noviembre, se llevó a cabo la Auditoría Externa realizada por el Organismo Certificador de Sistemas de Gestión *American Trust Register (ATR)*, S.C., cuyo objetivo era obtener el certificado bajo la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015); el resultado de la revisión fue óptimo, con ninguna no conformidad detectada y la dictaminación favorable emitida de manera unánime por los Miembros del Consejo para el otorgamiento de la Certificación.



Reunión de apertura Auditoría Externa ATR



Certificado ISO 9001:2015 SGC CECyT 3

Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

En lo referente a la operación del Programa Integral de Fortalecimiento de la Infraestructura Física Educativa (PIFIFE) del IPN, contempla el proceso de autorización para la Construcción, Remodelación y Mantenimiento Programable de Espacios Físicos (COREMAP); así como por acciones propias de mantenimiento de la Unidad Académica se llevaron a cabo diferentes actividades, de entre las cuales destacan: Mantenimiento a los tableros eléctricos de los edificios A y B, espacios donde reciben clases alumnos de todas las especialidades, así como los usuarios de los cursos de CELEX (Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras), COMIPEMS (Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior) y CUPEANS (Curso de Preparación para el Examen de Ingreso al Nivel Superior).

- Mantenimiento preventivo al cárcamo, con la finalidad de conservarlo en óptimas condiciones, ya que en la zona de Ecatepec se presentan continuas inundaciones, teniéndose el riesgo de que se desborden las aguas negras y cause un problema de seguridad e higiene.
- Mantenimiento correctivo a las instalaciones eléctricas de los laboratorios de Sistemas de Control Eléctrico de los laboratorios de Especialidades y Computación Básica, los cuales atienden a una población aproximada de 1,040 alumnos; además se imparten cursos vinculados con la industria, por lo que es de suma importancia para nuestra comunidad su equipamiento y actualización.



Cambio luminarias de la cafetería



CECyT 3

Actividad: Mantenimiento a la Infraestructura

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

- Las rampas electromagnéticas del taller de Sistemas Automotrices recibieron mantenimiento, a fin de que los equipos de soporte de automóviles se encuentren en condiciones de continuar con el proceso de enseñanza aprendizaje de la carrera de Técnico en Sistemas Automotrices, debido a su uso constante, las rampas, presentaban diversas fallas, como fugas de aceite y problemas en los sistemas de seguridad.
- A fin de contar continuamente con el servicio de presurización y abasto de agua potable, se realizó el mantenimiento al sistema hidroneumático, ya que diariamente se tiene una alta demanda por la comunidad de este preciado líquido. Con esta acción se logra que todos los elementos y dispositivos que conforman la red hidráulica trabajen de manera óptima.
- Limpieza, impermeabilización, pintura y sellado de la fachada del edificio de Laboratorios Pesados sin filtraciones de agua.
- Mantenimiento mayor a todos los tornos de la especialidad de Manufactura Asistida por Computadora.
- Cambio de lámparas de la parte exterior de la escuela, en coordinación con el Municipio de Ecatepec.
- Se colocaron despachadores de jabón en los sanitarios de los edificios A y B.
- Trabajos de mantenimiento a los equipos de iluminación del edificio de Gobierno, así como cambio de luminarias del área exterior y estacionamiento.
- Mantenimiento a tuberías de aguas negras y cambio de tubos de drenaje dañados.
- Cambio de iluminación en la cafetería.
- Habilitación del cubículo para el Club de Electrónica y Automatización.



Mantenimiento rampas electromagnéticas del Taller de Sistemas Automotrices

Actividad: Prototipos y Desarrollos Tecnológicos

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

CECyT 3



Entrevista en televisión desarrolladores Prototipo Audiobrilles

En esta actividad se ve materializada la combinación de la capacidad y experiencia de nuestros docentes con los conocimientos que vierten en las aulas a los alumnos; aunados a las habilidades, destrezas e importantes talentos que éstos últimos poseen y aplican en el desarrollo de prototipos y proyectos tecnológicos. Es significativo resaltar que esta actividad ha sido coordinada y motivada por los Ing. Alejandro Ríos Cerón y Luis Armando Loera Cervantes, con un trabajo de alta calidad, sumo entusiasmo y poniendo muy en alto el nombre de nuestra Unidad Académica.

Algunos de los prototipos desarrollados que fueron objeto de entrevistas en canales de radio, televisión y publicaciones en la Gaceta Politécnica fueron:

- *PP Bot Robot* que recolecta los desechos de cualquier lugar, programado como un sigue líneas.
- *Save Water*. Sistema de baño automatizado que únicamente despacha 70 litros de agua en 10 minutos.
- Motor didáctico para facilitar el aprendizaje de su funcionamiento, cuenta con los componentes de los aparatos convencionales y su uso es didáctico.



CECyT 3

Actividad: Prototipos y Desarrollos Tecnológicos

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

- Cuna Automatizada. Automatización de una cuna por medio de bluetooth, que permitirá arrullar a un bebé de forma fácil y segura.
- Audiobrilie. Es un dispositivo que mejora el estudio inicial del lenguaje braille, para las personas con debilidad visual o invidentes, este sistema trabaja con teléfonos inteligentes y tabletas de sistema operativo Android.
- *Legion Coffe*. Es una máquina abastecedora de café que cuenta con monedero electrónico que registra las monedas, además servomotores que permiten el movimiento de los contenedores de café, azúcar o crema.
- *Automatic Silverware*. Son cubiertos diseñados especialmente para facilitar la toma de alimentos en personas que sufren de artritis, además, gracias a su diseño se pueden lavar sin dañar la parte eléctrica con que se encuentran elaborados.
- Techos y muros verdes en nuestro CECyT. Proyecto que como lo indica su nombre permite embellecer los techos y muros de una institución educativa.



Prototipo *Legión Coffe*

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

La investigación es una actividad de suma importancia para nuestro Instituto, ya que genera nuevos conocimientos, favorece el desarrollo del país y mejora la calidad de vida de la sociedad, por tal razón, la Secretaría de Investigación y Posgrado a través del Comité de Evaluación dictaminó la viabilidad y cumplimiento de 17 proyectos de investigación de este Centro de Estudios, de ellos nueve son dirigidos por mujeres, además se logró la aprobación de 18 alumnos PIFI para apoyarlos en sus labores.

A continuación se enlistan los proyectos autorizados y los investigadores responsables de cada uno de ellos:

- Divulgación de la Ciencia y la Formación Docente con Perspectiva de Género: Carmen Pérez Blanquet.
- Sistema de pilotaje automático basado en el principio de seguidor de líneas: José Benjamín Ayala Álvarez.
- Aspectos emocionales en los Estudiantes del CECyT No. 3 Estanislao Ramírez Ruiz que predisponen a la deserción y bajo rendimiento escolar: Libia Zoraida Torres Vargas.
- Desintegración familiar, causas y consecuencias en el desempeño académico de los alumnos de computación del CECyT No. 3 Estanislao Ramírez Ruiz: José Erwin Rodríguez Pacheco.



Sistema de Administración de Programas y Proyectos de Investigación.

CECyT 3

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

- Desintegración familiar, frustración del docente: Juan Felipe Vázquez Vergara.
- Diagnóstico para conocer cómo se emplean las tecnologías de la información y comunicaciones (TIC) por parte de docentes y alumnos en el CECyT No. 3 del IPN con la finalidad de proponer acciones para mejorar los resultados del proceso enseñanza aprendizaje: Juan Ignacio Lima Velasco.
- Diseño de controlador PID (Controlador Proporcional-Integral-Derivativo) con algoritmos genéticos de un sistema de tanques acoplado: Othón Colorado Arellano.
- Diseño y fabricación de un dispositivo recolector de micción de tipo no invasivo en mujeres sanas para evitar daños en la salud: Julio Manuel García Vallejo.
- Estrategias para desarrollar valores a través de la literatura: Isabel Vergara Ibarra.
- La barbarie resurgiendo en una sociedad agonizante: Antonio Barberena Maldonado.
- Materiales didácticos interactivos que promuevan el aprendizaje en el área tecnológica en el CECyT 3, considerando el uso eficiente de energía en su alimentación María Griselda López García.
- Mnemotecnia, un recurso para el estudio del idioma inglés :María Elizabeth Ruvalcaba Zamora.
- Sistema de Control Digital para un Brazo Manipulador de 4 grados de libertad: Jacobina Herrera Cervantes.
- Sistema de control secuencial aplicado a un robot móvil: Alicia Guadalupe Uribe Chavarría.
- Sistemas de Control Digital en Aplicaciones Domóticas: Armando Herrera Martínez.
- Sistemas de Control Digital utilizando memorias del tipo EEPROM (*Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory*): Yazmín Rebeca Pérez Téllez.
- Ventajas de aplicar evaluaciones del aprendizaje de alumnos en la modalidad "On Line"Xóchitl Minerva García Cruz.

Por otra parte, nuestros Alumnos PIFI (Programa Institucional de Formación de Investigadores) fueron:

- Alanís Ramírez Damián, Bautista Lázaro David, Cárcamo Masse Axel David, Contreras Barrita José Roberto, García Muñoz Juan Pablo, García Romero Laura Elena, González Sánchez Eduardo, Jiménez Cortes Pablo Cesar, Martínez Marcos Carlos Alberto, Matla Cuevas José Juan, Mercado Moreno Axel Joshua, Pérez Quijas Vanessa, Ramírez Ávila Luis Ángel, Sánchez Lorenzo Mario Alfredo, Silva Gómez David, Trujillo Arceo Carlos Eduardo, Vázquez Pineda Brayan, Villalpando Calderón Salvador Alejandro.

Actividad: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 19 de junio de 2017

Fecha de término: 4 de agosto de 2017

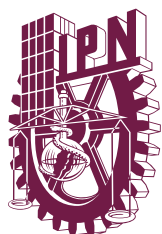
CECyT 3



Publicidad XX Aniversario del Programa Delfin

Un logro muy importante del periodo, fue la inserción de tres estudiantes de nuestro Centro de Estudios, en el Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico "Programa Delfin", quienes lograron participar en un proyecto de investigación de su elección y fueron asesorados por un investigador distinguido, durante una estancia académica de siete semanas.

Concluida la estancia los alumnos participantes asistieron al Congreso Nacional el cual se llevó a cabo en Nuevo Vallarta Nayarit, en el evento ellos tuvieron la oportunidad de presentar su proyecto y compartir sus experiencias. A continuación se enlistan los alumnos participantes, el promedio escolar que les permitió acceder al programa y la sede donde realizaron su estancia de investigación: Sánchez Lorenzo Mario Alfredo con promedio de 9.43 de la Universidad de Guanajuato, Prado Zamora Leonardo Jesús promedio de 9.04 de la Universidad Autónoma de Nayarit y Moreno Tamayo Arturo promedio de 9.18 de la Universidad Autónoma de Nayarit.



Secretaría General

CECyT 3

Actividad: Programa de Sustentabilidad

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 19 de diciembre de 2017

En apego al Programa de Sustentabilidad y conscientes de la importancia de cuidar el medio ambiente, reciclar la basura, cuidar el agua, no usar productos desechables que tardan años en degradarse y no realizar actividades que dañen el planeta. Buscamos que nuestra comunidad sea sensible al tema y conozca la problemática actual, por lo que se llevaron a cabo diversas acciones para cuidar el medio ambiente:

- Separación y deshecho de residuos sólidos.
- Habilitación del Invernadero para el cuidado y mejora del medio ambiente.
- Participación de expositores en el Coloquio de Sustentabilidad organizado por la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE).
- Continuidad a la elaboración de la composta, misma que nos permite mantener en magníficas condiciones los jardines y áreas verdes.



Elaboración de composta para el cuidado de jardines y áreas verdes



Separación y deshechos de residuos sólidos