

4.5 CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE QUÍMICA DE CARTAGENA

4.5.1 Competencias y funciones

Por Real Decreto 73/2017 de 10 de febrero (B.O.E DE 21 de febrero) se califica como Centro de Referencia Nacional al Centro Nacional de Formación Profesional Ocupacional de Cartagena en el área profesional Análisis y Control, en el área profesional Proceso Químico, en el área profesional Farmaquímica, en el área profesional Pasta, Papel y Cartón y en el área profesional Transformación de Polímeros de la familia profesional Química en el ámbito de la formación profesional, de acuerdo con lo establecido en el Convenio de colaboración entre el Servicio Público de Empleo Estatal, el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para la calificación del Centro de Referencia Nacional, suscrito con fecha 30 de marzo de 2016 y publicado por Resolución de 18 de julio de 2016, de la Subsecretaría del Ministerio de la Presidencia, en el «Boletín Oficial del Estado» de fecha 27 de julio de 2016.

El Centro de Referencia Nacional de Cartagena, está integrado en la red de Centros de Referencia Nacional del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE). En el ámbito de sus competencias nacionales en la Familia Profesional de Química, sus objetivos son los siguientes:

- Contribuir a la ordenación, e incrementar la calidad del Sistema de Formación para el Empleo.
- Contribuir a la difusión de factores de competitividad y avances tecnológicos en el entorno de sus áreas formativas.
- Ejecutar la programación de acciones de Formación para el Empleo.
- Participar en actividades internacionales y, especialmente, en programas e iniciativas comunitarias.

Los objetivos anteriormente señalados, en nuestras áreas de competencia nacional, se materializan desplegando las siguientes funciones:

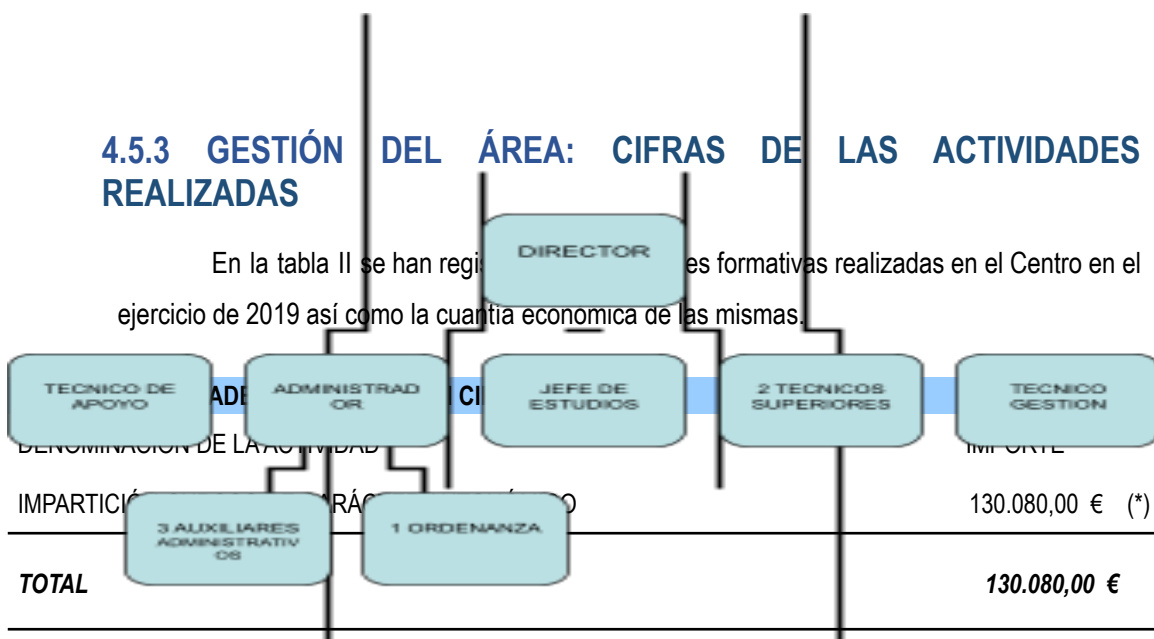
- Elaboración y actualización de estudios sectoriales.
- Elaboración, seguimiento y evaluación de medios didácticos.
- Desarrollo de estudios y propuestas técnicas necesarias para determinar las enseñanzas mínimas e itinerarios formativos que conduzcan en cada especialidad al correspondiente Certificado de Profesionalidad.
- Desarrollo de planes de formación y perfeccionamiento técnico del profesorado.

- Programación e impartición de cursos: A distancia; de altos niveles técnicos; innovadores; experimentales, de cooperación internacional, etc.
- Participación en acciones de movilidad y piloto transnacionales, derivadas de Proyectos Europeos de Formación Profesional.
- Apoyo técnico en la implantación de los Certificados de Profesionalidad, como nuevas acreditaciones para el subsistema de Formación para el Empleo.
- Competencias clave: convocatorias y desarrollo de las pruebas correspondientes para la adquisición de las competencias clave de nivel 2 y nivel 3 en Lengua castellana, Matemáticas e Inglés.
- Realización de pruebas referentes al “servicio de evaluación rápida de cocimiento de idiomas (SERC) implantado en el SEF en 2016.

4.5.2 PERSONAL ADSCRITO

Los recursos de personal del Centro son los contemplados en la tabla I.

TABLA I: ORGANIGRAMA DEL CENTRO



(*) Esa cantidad comprende los gastos de los expertos, de los materiales y de las becas liquidadas a 31.12.19, correspondientes a los 13 cursos relacionados a continuación, si bien se trata de cifras aproximativas.

CURSOS IMPARTIDOS

Los cursos impartidos en el Centro se enmarcan dentro del plan de Formación para el Empleo. Es éste un programa dirigido prioritariamente a trabajadores desempleados cuya finalidad es proporcionarles las cualificaciones requeridas por el mercado de trabajo, e insertarles laboralmente cuando los mismos carezcan de formación profesional específica o su cualificación resulte insuficiente o inadecuada.

Cursos del Plan de Formación para el Empleo con cargo a los presupuestos del SEF.

TABLA III: CURSOS DEL PLAN DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO DE CARÁCTER AUTONÓMICO

Nº CURSO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	HORAS	FECHA INICIO	FECHA FIN	Nº ALUMNOS FINALIZAN
0001/19	OPERACIONES BASICAS EN PLANTA QUIMICA	530	05-06-19	15-11-19	8
0002/19	OPERACIONES DE TRANSFORMACION DE POLIMEROS TERMOPLASTICOS	410	05-06-19	08-10-19	6
0004/19	COMPETENCIAS CLAVE: COMPETENCIA MATEMATICA NIVEL 2	120	24-06-19	02-08-19	10
0005/19	COMPETENCIAS CLAVE: COMPETENCIA MATEMATICA NIVEL 3	200	16-09-19	12-11-19	12
0006/19	ANALISIS QUIMICO	200	07-10-19	02-12-19	14
0008/19	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS (UC0052, UC0053)	200	29-05-19	24-07-19	11
0009/19	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS (UC0054, UC0055)	240	25-07-19	09-10-19	9
0010/19	DOCENCIA DE LA FORMACION PROFESIONAL PARA EL EMPLEO	340	28-05-19	02-10-19	11

0011/16	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE E.N.D (UC0045)	90	27-05-19	26-06-19	15
0012/19	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE E.N.D (UC0047)	120	02-09-19	11-10-19	15
0014/19	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE E.N.D (UC0046)	120	27-06-19	31-07-19	15
0015/19	OPERADOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS	80	14-10-19	08-11-19	12
0017/19	SOLDADURA OXIGAS Y SOLDADURA MIG MAG (UC0098)	200	28-05-19	05-08-19	5
TOTAL CURSOS 13		TOTAL HORAS 2.850	TOTAL 143		

En relación con las distintas actividades no docentes que son competencia del Centro, se han realizado las siguientes durante el año 2019:

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS EUROPEOS Y OTROS PROYECTOS DE INNOVACIÓN

El Centro de Referencia Nacional de Química de Cartagena (CRNQ) acogió durante dos semanas a seis estudiantes del “Strední Prumyslová Skola Chemická Pardubice” (Escuela Superior de Química de Pardubice - República Checa). Esta Escuela proporciona Formación Profesional especializada en Química, Estética, Prevención de Riesgos Laborales y Protección Contra Incendios.

Las estudiantes, en su totalidad mujeres, eran beneficiarias de un programa de movilidad Erasmus+ y realizaron un curso intensivo de Análisis Químico (1 semana) y de Ensayos Microbiológicos (1 semana) desde el 25 de marzo hasta el 5 de abril de 2019. A las seis estudiantes les acompañó durante la primera semana Jan Ptáček, director de la citada Escuela Superior

Posteriormente, entre el 17 y 28 de junio, llegó un nuevo grupo de estudiantes procedentes del mismo centro, pero esta vez compuesto por cuatro chicas y dos chicos, y también acompañados por su director. Estos alumnos eran igualmente beneficiarios de un programa de movilidad Erasmus+, y en su centro de origen en la República Checa estaban estudiando Análisis Químico y Producción de Fármacos.

Al igual que el grupo anterior realizaron en las instalaciones del CRNQ un curso intensivo de Análisis Químico (1 semana) y de Ensayos Microbiológicos (1 semana).

En ambos casos y como parte de su programa de formación visitaron las instalaciones del Centro de Referencia Nacional de Química entre los que destacan los laboratorios de Química y Microbiología en los que llevaron a cabo sus prácticas, y los talleres de Soldadura y de Transformación de Polímeros Termoplásticos, siendo este último único en España en su clase y permitiendo formar a técnicos altamente cualificados para las empresas transformadoras de termoplásticos de la Región de Murcia.

En líneas generales todos los alumnos se integraron sin problema, teniendo a su disposición durante el tiempo de permanencia en el CRNQ, un traductor de inglés que les permitió seguir las clases y prácticas con total normalidad a pesar de la barrera idiomática.

PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES EN 2019 : CURSOS, ALUMNOS Y HORAS

CURSO	ALUMNOS	HORAS/MEDIA por alumno	HORAS TOTALES
OPERACIONES BASICAS EN PLANTA QUIMICA	8	80	640
OPERACIONES DE TRANSFORMACION DE POLIMEROS TERMOPLASTICOS	6	120	720
ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS	8	80	640
SOLDADURA OXIGÁS Y SOLDADURA MIG-MAG	1	40	40
DOCENCIA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO	10	40	400
TOTAL	33		2.440

CONVENIOS CON EMPRESAS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES, 2019

Empresas	Fecha
INDUSTRIA JABONERA LINA S.A.U.	13 de marzo de 2019

NEFER CENTER S.L.	25 de septiembre de 2019
FUNDACION CEPAIM, ACCION INTEGRAL CON MIGRANTES	4 de octubre de 2019
GREEN WORLD COMPOUNDING S.L	4 de octubre de 2019
LABORATORIO DE MECANICA DEL SUELO (DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS)	Pendiente de firma
DESTILERIAS MUÑOZ GALVEZ S.A	18 de noviembre de 2019
IPROBELTE PHARMA	17 de diciembre de 2019

PARTICIPACIONES EN DISTINTAS JORNADAS Y OTROS EVENTOS

El día 16 de enero visita a Navantia de la Directora General del SEF, el Subdirector General y el Director de Centro de Referencia Nacional de Química de Cartagena (en adelante CRNQ)

El día 17 de enero visitan nuestras instalaciones estudiantes del IES Virgen del Remedio de Alicante

El día 18 de enero visita al CRNQ de representantes de la Escuela de Ingeniería de la UPCT.

El día 2 de febrero visita a Navantia del Director del CRNQ.

El día 7 de febrero asistencia al seminario de la empresa EMERSON en el auditorio El Batel

El día 12 de febrero reunión en el Colegio de Químicos de Murcia para colaboración del CRNQ en el año Internacional de la Tabla Periódica.

El día 13 de febrero asistencia a una jornada sobre la Tabla Periódica en el Centro Social Universitario de la UMU en el Campus de Espinardo.

El día 20 de febrero reunión con representantes de la empresa PLASTIMOL en Campotejar (Molina de Segura) a la que asiste también una representante de SEF Empresas de la O.E. de Molina de Segura.

El día 26 de febrero el CRNQ asiste a las jornadas ITINERE organizadas por el Ayuntamiento de Cartagena en el Auditorio el Batel con nuestro propio stand informativo.

El día 22 de marzo entrevista personal del proyecto adecuación Esquema Nacional de Seguridad/RGDP del SEF

El día 25 de marzo nos visitan un grupo de estudiantes checos Erasmus + para realizar una estancia de dos semanas en el CRNQ.

El día 26 de marzo desplazamiento a Murcia para realizar convocatoria extraordinaria de Competencias Clave en la FUNDACION DIAGRAMA.

El día 9 de abril llegada al CRNQ de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS para realizar pruebas de certificación de END

El día 9 de abril visita del Director del CRNQ a la empresa LINASA para celebrar convenio de colaboración de PPNL e informar sobre cursos con compromiso de contratación y otras oportunidades del SEF

Los días 15, 16 y 17 de mayo reuniones de coordinación para pruebas de Competencias Clave en las localidades de Alcantarilla, Molina de Segura y Murcia respectivamente.

El día 22 de mayo reunión con representantes de la empresa ALBORAN FORMACION

El día 29 de mayo reunión con representantes de la empresa EUROFIRMS

El día 16 de junio nos visitan un grupo de estudiantes checos Erasmus + para realizar una estancia de dos semanas en el CRNQ

El día 17 de junio visita del Director del CRNQ al IES el Palmeral de Orihuela.

El día 18 de junio reunión del director del CRNQ con el Gerente de la UPCT.

El día 27 de junio visita a Navantia para reunión con representantes del SEF (Director del CRNQ y Subdirector General de Formación) y de la Consejería de Educación

El día 28 de agosto jornada de Formación para uso de la comprimidora MATRIX a cargo de representantes de la empresa MICROCAYA.

El día 5 de septiembre reunión de trabajo sobre SISPE-Procedimiento para la correspondencia entre CO-SISPE y ESCO con representantes de las OOEE del SEF.

El día 27 de septiembre participación en Madrid de jornadas organizadas por el SEPE en mesas de trabajo con las Estructuras Paritarias Sectoriales

El día 3 de octubre visita a GREN WORLD COMPOUNDING para ver instalaciones y gestionar convenio de PPNL

El día 10 de octubre asistencia a presentación de la alcaldesa de Cartagena del estudio de las necesidades formativas del sector industrial en Cartagena encargado por ADLE de Cartagena

El día 28 de octubre visita a la empresa química PHOENIX BIOMEDICAL PRODUCTS EN Fuente Álamo para gestionar convenio de PPNL.

El día 13 de noviembre visitan el CRNQ estudiantes del IES Virgen del Remedio de Alicante

El día 14 de noviembre visita de seguimiento del proyecto Erasmus + por parte de representantes del SEPIE.

El día 21 de noviembre reuniones de coordinación para la realización de las pruebas de Competencias Clave en las localidades de Alcantarilla, Molina de Segura y Murcia.

El día 22 de noviembre asistencia a jornadas del proyecto del CEEIC. FOUNDATION en el Polígono Industrial de Cartagena.

El día 27 de noviembre visita de representantes de la empresa ELWE para organizar jornada técnica sobre simuladores de soldadura para Formación Profesional en el CRNQ.

El día 17 de diciembre visita a la empresa química PROBELTE PHARMA en Murcia para gestionar convenio para PPNL.

PRUEBAS DE COMPETENCIAS CLAVE

Mediante Orden de 8 de septiembre de 2014 del Presidente del Servicio Regional de Empleo y Formación, se regulan las pruebas para la obtención del certificado de superación de competencias clave necesarias para el acceso a los certificados de profesionalidad de nivel 2 y 3. En este sentido, tanto el diseño de las pruebas como su desarrollo, los tiene encomendados el Centro de Referencia Nacional, sirviendo, además como sede donde se ubica la Comisión Evaluadora encargada de la evaluación y calificación. Durante 2019 se han llevado a cabo dos convocatorias, en mayo y en noviembre, realizándose las siguientes pruebas:

- El día 21 de mayo pruebas de competencias clave matemáticas nivel 2, lengua española nivel 2 y lengua extranjera nivel 2 con un total de 850 solicitudes recibidas y 398 alumnos examinados.
- El día 23 de mayo pruebas de competencias clave matemáticas nivel 3, lengua española nivel 3 y lengua extranjera nivel 3 con un total de 399 solicitudes recibidas y 172 alumnos examinados.
- El día 26 noviembre pruebas de competencias clave matemáticas nivel 2, lengua española nivel 2 y lengua extranjera nivel 2 con un total de 763 solicitudes recibidas y 375 alumnos examinados.
- El día 28 noviembre pruebas de competencias clave matemáticas nivel 3, lengua española nivel 3 y lengua extranjera nivel 3 con un total de 371 solicitudes recibidas y 191 alumnos examinados.

En todos los casos se desplazó personal técnico de este Centro, con el apoyo de personal de la Subdirección de Formación y de Oficinas de Empleo del SEF, para efectuar dichos exámenes en las localidades de Murcia, Lorca, Jumilla, Cehegin, Molina de Segura y Alcantarilla además de en el propio Centro de Cartagena.

CESION EN USO DE LAS INSTALACIONES DEL CNFPO

Mediante la Ley 8/2004 de 28 de Diciembre de medidas administrativas, tributarias, de tasas y de función pública (suplemento nº 11 del BORM nº 31 de 30-12-2004) se crea la Tasa T930 cuyo hecho imponible lo constituye "la cesión temporal del uso de las aulas, talleres, laboratorios y salón de actos con su correspondiente mobiliario y equipamiento especializado afectos al Centro Nacional de Formación Profesional de Cartagena, con la finalidad de impartir cursos de formación profesional ocupacional".

En este sentido, durante el año 2019 las instalaciones del CRNQ fueron utilizadas por las siguientes entidades/empresas:

. CRUZ ROJA ESPAÑOLA. En el mes de febrero para un colectivo de 20 trabajadores durante 159 horas lectivas para impartir un itinerario formativo.

. AEND. En el mes de marzo para un colectivo de 42 trabajadores durante 46 horas lectivas para impartir el curso de "END". Ingresó en la Hacienda Regional 781,77 € por el abono de la tasa correspondiente.

.CPR Región de Murcia. En el mes de junio para un colectivo de 15 trabajadores durante 24 horas lectivas para impartir un curso de profesorado.

. AEND. En el mes de octubre para un colectivo de 22 trabajadores durante 32 horas lectivas para impartir el curso de "END". Ingresó en la Hacienda Regional 510,96 € por el abono de la tasa correspondiente.

.UPCT. En el mes de octubre para un colectivo de 28 trabajadores durante 16 horas lectivas para impartir el curso de "Inspector de construcciones soldadas". Ingresó en la Hacienda Regional 324,60 € por el abono de la tasa correspondiente.

.UPCT. En el mes de noviembre para un colectivo de 24 trabajadores durante 16 horas lectivas para impartir el curso de "Inspector de construcciones soldadas". Ingresó en la Hacienda Regional 567,24 € por el abono de la tasa correspondiente.

SERCI

El “servicio de evaluación rápida de conocimiento de idiomas” (SERCI), de reciente implantación, es un instrumento que de manera ágil y rigurosa permite conocer los niveles de dominio lingüístico de los usuarios del Servicio Regional de Empleo y Formación.

A través de este servicio, las personas interesadas acceden a unas pruebas de nivel capaces de determinar sus conocimientos de lenguas extranjeras de modo fiable de acuerdo con los niveles de competencias lingüísticas establecidas en el marco común europeo de referencia de lenguas.

En base a ello, el CRNQ durante el año 2019 ha efectuado con su propio personal 22 pruebas de evaluación a otros tantos usuarios que han solicitado realizarlas en nuestras instalaciones.