



FACULTAD DE CIENCIAS Y FILOSOFÍA ALBERTO CAZORLA TALLERI

La investigación es la prioridad



Estudiante de pregrado en proyecto de Biología Marina.

Originalmente llamada Facultad de Ciencias Biológicas, la Facultad de Ciencias y Filosofía Alberto Cazorla Talleri fue una de las primeras creadas por nuestra universidad, lo que le ha valido contar con una larga tradición de casi 50 años de desarrollo científico en el Perú. Repasemos las virtudes de esta facultad, considerada la fuente de investigación científica más importante de la UPCH.

Los Laboratorios de Investigación y Desarrollo (LID)

La mayor fortaleza de la Facultad de Ciencias y Filosofía, sin duda, es la investigación. Y para dar fe de esta afirmación están los Laboratorios de Investigación y Desarrollo Abraham Vaisberg Wolach, un edificio que funciona hace 15 años y que se encuentra en constante implementación, donde trabajan investigadores de esta facultad, muchas veces formando parte de redes internacionales. Y este nivel tan elevado permite que los investigadores publiquen constantemente. En suma, el área de investigación en la facultad es prioritaria. Existe una buena infraestructura en los campus, con más de 40 laboratorios de docencia e investigación que abarcan diferentes áreas como la nanotecnología, biorremediación, química, genómica, etc. Estudiantes de las tres carreras que ofrece la facultad (Biología, Química y Farmacia y Bioquímica) se integran a diferentes grupos de investigación según su especialidad o de acuerdo a sus cursos prácticos. Los campos de interés son principalmente el ambiente, los recursos naturales y la salud.

Los investigadores, además de trabajar en sus proyectos y publicaciones, cumplen una intensa labor docente, lo que demuestra su alto nivel profesional.

Prácticas tempranas y viajes por el Perú

Además del LID y el Instituto de Medicina Tropical, integrantes de esta facultad participan en varios proyectos en otros centros, por ejemplo, en la Caleta de Ñuro y en los Manglares de Tumbes (para el curso de Biología Marina y Zoología). Se trata de cursos que duran un mes en promedio y permiten a los alumnos viajar constantemente. Es decir, hay muchas facilidades para realizar prácticas en campo.

Intercambio estudiantil

La investigación facilita el intercambio estudiantil, ya que algunos alumnos de pregrado “migran” a mitad de carrera a continuar sus estudios en universidades del extranjero en convenio con la UPCH. Un ejemplo de ello es que este año migraron seis estudiantes, de Biología y Farmacia. Además, estos mismos estudiantes también publican tempranamente en revistas internacionales indexadas. Esto responde a que los alumnos se integran desde segundo año a cursos de investigación científica y tienen la opción de practicar en varios de los laboratorios, incluso en verano. Con esto, las tesis de pregrado y posgrado son parte de proyectos mayores.

Nuevos retos: más laboratorios y más posgrados

Entre los retos de la facultad destaca la necesidad de estrechar vínculos entre la universidad y la empresa, lo que ya se está haciendo con el apoyo de la Dirección Universitaria de Investigación, Ciencia y Tecnología (DUICT). También la acreditación de las carreras es otro reto importante. Y ya está en proceso la de Biología. Se espera también crear más posgrados de acuerdo a las necesidades del país, como la Maestría en Industria Farmacéutica que se prepara para el 2011. En este sentido, destaca uno de los mejores posgrados en ciencia del país: la Maestría en Bioquímica y Biología Molecular. Asimismo, se continuará en la búsqueda de vínculos con universidades extranjeras que faciliten nuevos proyectos.

En 2011 se inaugurará el tercer piso del LID con al menos 10 laboratorios nuevos. Y como complemento a la formación en pregrado se fortalecerá el idioma inglés desde el primer año de estudios.

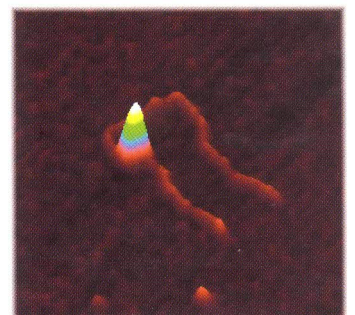


Imagen tomada con microscopio de fuerza atómica